Biblioteca Centrală
Regională
Hunedoara-Deva

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

Anul VI
Nr. 12 (268)
Joi
21 martie
1968
8 pagini - 1 leu

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

PRIN EFORTURI COMUNE ȘI COORDONATE

APROVIZIONAREA CU LEGUME poate fi îmbunătățită

Dr. ing. Nicolae ȘTEFAN

șeful Departamentului pentru valorificarea legumelor și fructelor

Aprovizionarea ritmică a populației cu legume, cartofi și fructe de calitate, respectarea integrală a contractelor externe la aceste produse solicită o strînsă colaborare a sectorului de producție cu cel de valorificare. Această colaborare se perfectează prin intermediul unui document de bază — contractul, obligatoriu pentru ambii semnatari. Măsura respectării acestui document se reflectă în nivelul de aprovizionare a populației cu legume, cartofi și fructe, cît și în modul în care sînt onorate contractele cu beneficiarii externi.

De la înființare, Departamentul pentru valorificarea legumelor și fructelor a participat într-o măsură însemnată la asigurarea fondului de stat cu legume și fructe. Anul trecut însă au existat o serie de deficiențe în aprovizionarea populației cu legume și fructe ; cu excepția cartofilor timpurii și de vară, precum și a pepenilor, unde planul a fost îndeplinit și depășit, la celelalte produse s-au înregistrat serioase rămîneri în urmă.

Cauzele care au generat această situație țin atît de sectorul de producție, cît și de cel de valorificare. Este vorba atît de **nerealizarea integrală a suprafețelor cultivate cu legume contractate, irigarea a numai 65 la sută din suprafetele cultivate, de nivelul calitativ slab al lucrărilor executate, ceea ce a dus la obținerea unei producții globale, în cooperativele agricole, cu 300 000 de tone de legume mai puțin decît s-a prevăzut, cît și de lipsurile manifestate în munca aparatului de contractări și achiziții, care, în condițiile cunoscute, nu a acționat cu suficientă energie și operativitate pentru preluarea și valorificarea unor cantități cît mai mari de produse.**

Verificarea bazei materiale a contractelor încheiate s-a făcut, în multe cazuri, destul de superficial, astfel că anumite deficiențe legate de realizarea integrală a suprafețelor contractate, asigurarea materialelor necesare producției și aplicarea complexului de lucrări agrotehnice nu au fost sesizate la timp organelor în drept și, ca atare, nu s-au luat măsurile corespunzătoare pentru remedierea lor. Totodată, **slaba exigență a recepționerilor a permis pătrunderea pe piață a unor produse de o calitate necorespunzătoare, ceea ce a provocat numeroase și justificate nemulțumiri din partea populației.**

Necesitatea asigurării unui volum sporit de legume, cartofi și fructe, capabil să satisfacă cererile de consum ale populației, ale industriei și exportului a determinat **stabilirea pentru anul în curs a unor sarcini mult mai mari în comparație cu realizările anului 1967 :** la intrări în fondul de stat la legume — cu 78 la sută, la fructe — cu 86 la sută, la struguri — cu 74 la sută, la desfaceri cu amănuntul — cu 31 la sută, iar la livrări pentru export — cu 39 la sută.

(Continuare în pag. a 4-a)

Start în campania agricolă de primăvară la cooperativa agricolă de producție Coșereni, județul Ilfov.

Foto : C. DUMITRU

FOLOSIȚI FIECARE ORĂ BUNĂ DE LUCRU ÎN CÎMP ! TIMPUL NU AȘTEAPTĂ !

RAID-ANCHETĂ

Ultimele zile au marcat mobilizarea mai accentuată a oamenilor muncii de pe ogoare la efectuarea diferitelor lucrări de primăvară. În aceeași perioadă a anului trecut însă stadiul lucrărilor era mult mai avansat, aceasta și ca urmare a folosirii mai judicioase a timpului favorabil. Măsurile ce se impun pentru impulsionarea ritmului actualelor lucrări reies și din unele aspecte surprinse în județele Dolj și Timiș.

ÎN JUDEȚUL DOLJ

În primele rînduri — mecanizatorii

Cu aproape o lună de zile în urmă, în toate S.M.T-urile din județul Dolj tractoarele și mașinile agricole erau reparate și recepțiile încheiate. Cînd timpul a permis, utilajele au fost deplasate în brigăzi.

Mecanizatorii de la S.M.T.-Filiași au transportat mai întîi în brigăzile de la cele 35 de cooperative agricole deservite de stațiune toate utilajele ce vor concura la buna desfășurare a însămînțărilor de primăvară.

— Pentru remedierea operativă a unor eventuale defecțiuni în teren, la fiecare brigadă cît și în atelierul stațiunii au fost asigurate piesele necesare, relata tovarășul **Ion Coloș,** inginerul șef al unității. Ne vom strădui ca toate cele 460 de tractoare, cît și mașinile aferente, să funcționeze pe cît posibil la întreaga lor capacitate. Măsurile întreprinse de conducerea stațiunii pentru organizarea judicioasă a muncii din campanie, priceperea și pasiunea unor mecanizatori, ca cei din brigăzile conduse de comuniștii **Petre Constantinescu, Ion Calianu** și alții, întăresc convingerea că se va realiza și depăși volumul de 39 500 de hantri, cît s-a planificat în actuala campanie. De fapt, zilele trecute au fost însămînțate primele suprafețe cu mazăre, ovăz și alte culturi din prima urgență.

— În cele 13 cooperative agricole pe care le deservim, spunea tov. ing. **Ilie Lăzărescu,** directorul S.M.T. Bechet, mecanizatorii noștri au executat arături pentru însămînțările de primăvară pe toate suprafețele pretabile. Dar, deoarece, multe unități au terenuri nisipoase care, potrivit agrotehnicii, trebuie arate în primăvară, noi avem de executat acum un volum destul de mare de lucrări. Pînă în momentul de față, lucrările efectuate se ridică la 2 500 ha a.n.

Și mecanizatorii de la S.M.T. Cîrcea se află în unitățile cu care au încheiat contracte de lucrări.

— Brigada nr. 17 permanentizată în cooperativa noastră, amintea tov. ing. **Ion Almășan,** de la C.A.P. Teasc,

(Continuare în pag. a 2-a)

CARNET DE SCRIITOR

Din veacuri, pentru contemporaneitate

de Ștefan GHEORGHIU

La Muzeul Satului s-a deschis de curînd o Expoziție de scoarțe și tapiserii românești. În două săli spațioase, ornamentate sărbătorește cu covoare, velințe, lăicere, păretare și cergi, vizitatorul se întîlnește cu creația veacurilor transpusă în țesătură trainică, viu colorată, cu desene de-o spontaneitate viabilă, inegalată.

Trecînd pragul expoziției, luînd contact cu piesele expuse, încerci sentimentul tulburător al întîlnirii cu originalitatea milenară a unui popor neostenit și inventiv în creație. Ineditul acestui minunat templu al artei impresionează prin diversitatea inspirației, prin meșteșug și culoare, prin căldura familiară și ambianța creată, lăsîndu-ți impresia că te afli, alievea, într-o casă țărănească, de vechi și viguroși gospodari, că trăiești momente de petrecere și de înălțare, o sărbătoare a recoltei, un eveniment fericit, o nuntă sau o naștere. Din prima clipă ți se imprimă respect, familiaritate și prietenie, ești cuprins ca în mrejele unei lumi fascinante, regăsite după căutări îndelungi, a ta și a tuturora.

Geniul artistic popular, inspirat din viață și din datini, pătrunde spre noi, original și fastuos, din istorii îndepărtate și străbune. Hărnicie și măiestrie transpuse în fir de lînă tors la gura sobei ori în prag de poartă, în presuri bătute în urzeală deasă, rezistentă, frumoasă. Selecționate din toate colțurile țării, obiectele exprimă o varietate infinită de stiluri, de particularități caracteristice diferitelor zone etnografice, satelor muntene, moldovene, transilvănene, bănățene, oltene și dobrogene.

Fiecare exponat transmite un fior cald de sensibilitate artistică, de vigoare și inteligență creatoare, elemente desprinse din impresionantul, nemuritorul spirit popular. Scoarțele și tapiseriile, menite să servească trebuințele umane, au primit, dincolo de util, harul artei pure, în stare să creeze ambianță plăcută încăperii, casei. Cîmpia, dealul ori muntele sînt redate cu ingeniozitate pe un covor, pe o cergă, pe un păretar, amintindu-i omului în permanență că trăiește într-o lume diversă, într-un cerc de activități vitale existenței sale. Și astfel, în imagini vii, sînt înfățișate muncile agricole, bucuriile zilelor de cules, veselia serilor de petrecere și de șezătoare.

Scenele, motivele florale, zoomorfe și geometrice țesute în fir și altiță sînt de-o multitudine atotcuprinzătoare. În mijlocul scoarței găsim adesea un cîmp vegetal impresionant, exprimînd fertilitatea pămîntului, bogățiile sale ; un pom cu crengi ramificate, aplecîndu-și spre om fructele mari și frumoase ; un soare incandescent, sclipind pe un cer siniliu, încălzind dimensiunile spațiului infinit în vegetații ; lanuri în pîrgă, grădini multicolore, păduri necuprinse, alături de momente tulburătoare de muncă, de scene de vînătoare, de o horă aprinsă, de un dans cu călușari sau de un șir de fete cu catrințe în brîu și cu priviri limpezi.

Cele trei dimensiuni caracteristice vieții, subsolul, solul și văzduhul, dominate de atotputernicia spiritului uman, își găsesc o înțeleaptă și unică întruchipare în țesături, în tablouri semnificative, în adevărate picturi inspirate de natură.

Cercul, rombul și spirala, însemne geometrice infinite, sînt redate cu pasiune în obiectele expuse, își găsesc o armonioasă transpunere pe scoarțele și tapiseriile românești. Îmbinarea motivelor și a culorilor tinde spre perfecțiune revelatoare, urmînd linia tradițiilor venite din adînc de veac. Interpretînd natura, omul a simțit adeseori necesitatea unei abstractizări creatoare, completînd decorul cu propria-i imaginație, cu propria-i poezie. Artă anonimă dar bogată în conținut și în formă, purtată pe aripile geniului popular, nemuritor, în timp și în spațiu, preluată și transmisă apoi în contemporaneitate, moștenire de preț a veacurilor pentru alte veacuri, de generații și generații de oameni neosteniți, creatori inepuizabili în inspirație și în sîrguință.

DIN SUMAR:

- REGULAMENTUL CONCURSULUI „CUNOAȘTEȚI APICULTURĂ ?" (pag. 3)
- MAGAZINELE I.A.S. LA NIVELUL CERINȚELOR CONSUMATORILOR (pag. 3)
- Opinii : PERFECȚIONAREA ȘI SIMPLIFICAREA EVIDENȚEI CONTABILE ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE DE PRODUCȚIE (pag. 4)

INTERVIUL NOSTRU

Peste 6 luni, al XII-lea Congres O.I.V.

Care este stadiul pregătirilor ?

L-am aflat în cursul unei discuții cu tovarășul **prof. dr. doc. M. NEAGU,** secretarul general al comitetului român de organizare a congresului.

— Cititorii noștri au fost informați, încă din anul trecut, despre faptul că anul acesta, între 2 și 12 septembrie, se va desfășura în țara noastră cel de al XII-lea Congres internațional al viei și vinului. Acum, cînd au mai rămas doar șase luni pînă la congres, ce elemente noi au mai intervenit în pregătirile care, desigur, sînt din ce în ce mai intense ?

— Ca urmare a permanentului contact dintre comitetul român de organizare și conducerea Oficiului Internațional al Viei și Vinului, de la Paris, s-a stabilit programul de lucru și ordinea de zi atît a congresului, cît și a celei de a 48-a sesiuni a Adunării generale a O.I.V. Totodată a fost stabilit în principiu modul de alegere a biroului care va gira lucrările congresului și ale celor două secții — Viticultură și Enologie. Dînd curs noilor sugestii și propuneri venite din partea țărilor membre ale O.I.V. s-au operat, pe parcurs, unele modificări legate de succesiunea și temele ce vor fi tratate la congres.

Vor fi, astfel, prezentate și discutate rapoarte generale întocmite pe baza rapoartelor generale trimise de țările membre ale O.I.V., precum și alte expuneri și comunicări. Rapoartele vor trata probleme de interes general : „Genetica și ameliorarea viței de vie" (România), „Condițiile necesare obținerii vinurilor de calitate" (Româ-

Interviu consemnat de ing. Sonia MARCARIAN

(Continuare în pag. a 5-a)

CAFÉ DO BRASIL — glorie și decădere

Sub soarele nemilos al sudului, munca pe plantațiile de cafea cere un mare efort

Abătîndu-se cu furie asupra portului Paranagua, furtuna care a bîntuit în primele zile ale anului țărmul statului brazilian Parana a distrus 600 000 de saci de cafea, gata să fie îmbarcați. Oricît de paradoxal ar părea la prima vedere, dezlănțuirea stihiilor, care a provocat exportatorilor de cafea pagube evaluate la 24 de milioane de dolari, a venit în întîmpinarea proiectului guvernamental de restrîngere considerabilă a producției de cafea. Măsura principală va consta în nimicirea a 350 de milioane de arbuști de cafea din cele 2 miliarde existente în țară.

De ce, această măsură ?

În primul rînd, pentru că Brazilia este literalmente inundată de cafea. Stocurile acumulate se ridică la enorma cantitate de 80 de milioane de saci. În expresie valorică, stocul este și mai impresionant : la prețul pieței mondiale, sacul de cafea costă între 30 și 40 de dolari.

În al doilea rînd, economiștii brazilieni consideră diversificarea agriculturii un obiectiv economic de importanță vitală. Nu este vorba de renunțarea deliberată la întîietatea mondială a Braziliei în producția și exportul de cafea, ci de înlăturarea domniei absolute a cafelei asupra economiei naționale.

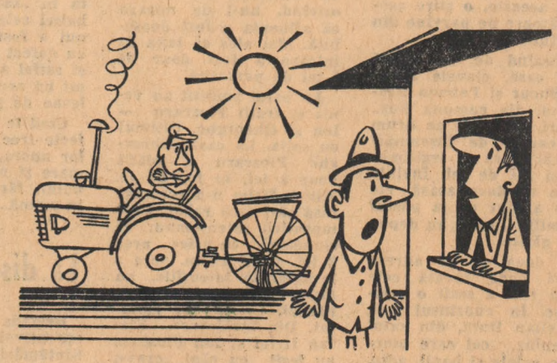
De peste un secol boabele din care se prepară elixirul aromat și dătător de vioiciune, atît de gustat și prețuit în întreaga lume, constituie pentru Brazilia punctul forte și, în același timp, „călcîiul lui Achille", concomitent un mijloc de îmbogățire rapidă a unora și cauza ruinării fulgerătoare a altora. Cafeaua a devenit sursa de existență a sute de mii de oameni și, totodată, pricina șomajului și mizerici multor alte zeci de mii. Istoria economică a Braziliei consemnează acum zbuciumata „eră a cafelei", dar ea conține multe pagini consacrate gloriei și declinului altor culturi, care au precedat pe cea a cafelei.

În anul 1532, o dată cu aducerea primelor semințe de trestie de zahăr în localitatea braziliană Sao Vicente, începe „epoca dulce" a Braziliei. După numai șapte decenii, mai precis în

T. FODOR

(Continuare în pag a 8-a)

UNA PE SĂPTĂMÎNĂ



— Ce facem ? Nu începem semănatul ?
— Ai răbdare ! N-am primit încă dispoziție...

Desen de Nic. NICOLAESCU

În primele rînduri — mecanizatorii

(Urmare din pag. 1)

și-a aliniat încă de mult cele 9 tractoare, 4 semănători 2 S.P.C.-2, una S.P.C.-6, patru grape cu discuri, 2 semănători SU-29. O noutate pentru noi : în primăvara aceasta dispunem și de șasiul autopropulsat RS-09 pentru mecanizarea lucrărilor horticole. Introducerea acestui utilaj nou și modern a determinat contractarea stropitului, a plantării răsadului de varză, modelarea terenului etc., lucrări care pînă acum se făceau manual.

În cîmpie, primăvara este de acum peste tot prezentă. **Pentru a recupera întîrzierea pricinuită de timpul nefavorabil din prima jumătate a lunii martie, lucrătorii ogoarelor au pornit cu toate forțele la semănatul culturilor din urgența întîi.** Potrivit datelor operative centralizate la direcția agricolă județeană Dolj, pînă zilele trecute fuseseră însămînțate în cooperativele agricole peste 3 000 ha cu mazăre, lucernă, sfeclă de zahăr și cartofi timpurii. Totodată, au fost însămînțate cu culturi legumicole timpurii peste 500 ha. Paralel cu semănatul, mecanizatorii execută arături, lucrări de discuire, transportă și administrează în cîmp îngrășăminte chimice și naturale.

Obligația contractuală a cooperativelor este de a crea front de lucru mecanizatorilor, pentru a nu se pierde nici o clipă în prinderea momentului optim de semănat. La unele cooperative agricole nu se poate începe însă semănatul din lipsa semințelor. Deși mazărea și sfecla de zahăr trebuiau de acum semănate, la cooperativa agricolă din Bechet nu s-a asigurat încă în întregime sămînța pentru cele două culturi. Cooperativa agricolă din Ostroveni, de asemenea, nu dispune de sămînța de mazăre pentru cele 40 ha planificate. La cele două unități mai lipsește și sămînța de ricin și cea pentru unele culturi legumicole.

În aceste zile cînd, atît calendarul cît și termometrul arată că e timpul să se intensifice la maximum semănatul culturilor de primăvară, este necesar ca **toate lucrările de sezon să se execute în complex pe baza indicațiilor date de specialiști, sub îndrumarea competentă și operativă a organelor agricole județene.**

Ing. Mihai MARIA

ÎN JUDEȚUL TIMIȘ

Realizări, dar și neajunsuri

Timpul prielnic din ultima săptămînă a determinat începerea lucrărilor agricole de primăvară și în județul Timiș. Alci urmează să fie însămînțate, în cooperativele agricole de producție, cu diferite culturi de primăvară, peste 200 000 de hectare. **În aceste zile, pe ogoarele județului lucrează din plin, la pregătirea terenului pentru însămînțări și la semănatul lucernei, trifoiului și a sfeclei de zahăr, 1 200 de tractoare.**

Cooperatorii din Dumbrăvița au și însămînțat 15 hectare cu mazăre, 100 de hectare cu trifoi și se apropie de sfîrșit cu însămînțarea lucernei pe 80 hectare. În cooperativele agricole de producție Biled, Tomnatic, Peciul Nou, Recaș au și fost terminate însămînțările pentru culturile din epoca I.

Concomitent cu executarea lucrărilor de pregătire a terenului și însămînțarea culturilor din prima epocă, se lucrează și la **fertilizarea solului.** Pînă acum a fost fertilizată cu îngrășăminte organice suprafața de peste 4 300 de hectare ; s-au administrat mai bine de 6 100 de tone de îngrășăminte chimice.

Realizarea însămînțărilor în timpul optim este condiționată și de **asigurarea cu semințe,** acțiune care s-a bucurat în general, de atenția cuvenită. Sămînța de sfeclă de zahăr necesară pentru cele 15 000 de hectare se află în întregime în unități ; sînt asigurate de asemenea, din cele 2 200 tone de porumb pentru sămînță, peste 90 la sută. O cantitate foarte mică de sămînță, față de necesar, mai trebuie asigurată la floarea-soarelui.

Raidul nostru a pus în evidență însă și faptul că **unele unități întîrzie nejustificat ridicarea semințelor de la bază.** Tărăgănări se fac simțite îndeosebi la cooperativele agricole din Putina, Criciova și Sudriaș, care nu și-au ridicat în întregime semințele de la baza de recepție din Bethauzen.

În legătură cu semințele se impune și o altă remarcă : nici în acest an, laboratorul pentru controlul semințelor nu a fost scutit de supraaglomerare. Pînă acum, din cele 209 cooperative au trimis probe la analiză numai 183 și majoritatea în ultimul timp. Ceea ce este mai îngrijorător este faptul că **analizele efectuate pînă acum arată că sînt și cantități de semințe necorespunzătoare.** Cea mai mare parte din probele respinse au, mai cu seamă, un procent mare de impurități. Tocmai din această cauză au fost respinse probele venite de la cooperativele agricole din comunele Ionel, Comlosul Mic, Cornești, Dudeștii Vechi, Igriș, Negrinza și altele. **Aceste unități trebuie să-și facă o grijă în plus din urgentarea condiționării seminței; acele cooperative care sînt în întîrziere cu ridicarea ei de la bazele de recepție să facă acest lucru cît mai curînd.**

Timpul nu așteaptă și orice întîrziere determină, la rîndul ei, o altă întîrziere, supraaglomerarea în lucrări a unei perioade scurte, cînd, în cele mai multe cazuri, respectarea epocilor optime devine foarte greu de realizat. Este un lucru nu numai nedorit, dar și care poate fi evitat.

Ing. Iosif FAUR

Buletin agrometeorologic

EVOLUȚIA VREMII ÎN INTERVALUL 12—18 MARTIE. Vremea a continuat să se mențină rece în primele 3 zile (temperaturile medii zilnice fiind de —6° la 0°), apoi s-a încălzit simțitor în toate regiunile țării (abaterile termice față de mediile plurianuale au fost de 1° la 8°). Precipitații slabe, sub formă de ploaie și lapoviță, au căzut izolat mai ales în jumătatea de nord a țării. Temperaturile maxime din aer, înregistrate la 18 martie a.c. au oscilat între 20° (în sudul țării) și 8° (la Joseni) ; temperaturile minime din aer au fost cuprinse între —22° (pe data de 12 martie la Joseni) și —2° (pe data de 13 martie la Tr. Severin).

În ultima zi a intervalului temperaturile medii din stratul arabil erau cuprinse între 8° și 5° în sudul și vestul țării și între 6° și 4° în restul teritoriului.

Din precipitațiile căzute s-au măsurat cantități de apă de 1 la 6 mm în Cîmpia Crișurilor, Transilvania, estul Banatului și nordul Moldovei. În celelalte zone cantitățile au fost sub 1 mm. Rezerva de apă în sol a fost în ușoară scădere în stratul de la suprafață, rămînînd totuși satisfăcătoare în cea mai mare parte a teritoriului.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 22—28 MARTIE. Vreme relativ călduroasă cu cerul temporar noros. Vor cădea ploi locale mai frecvente în nordul țării. Vîntul va sufla potrivit predominînd din sectorul vestic. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 0° și 10°, iar maximele între 5° și 15°, local mai ridicate.

Ritmul de reluare a vegetației va fi lent, prezentînd o zonalitate diferențiată de la sud către nord.

Serele cooperativei agricole de producție Finiș, județul Bihor, înscriu de fiecare dată, în bilanțul anual, 700 000 de lei venituri

Foto : AGERPRES

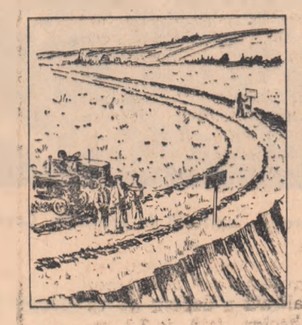
Protecția muncii

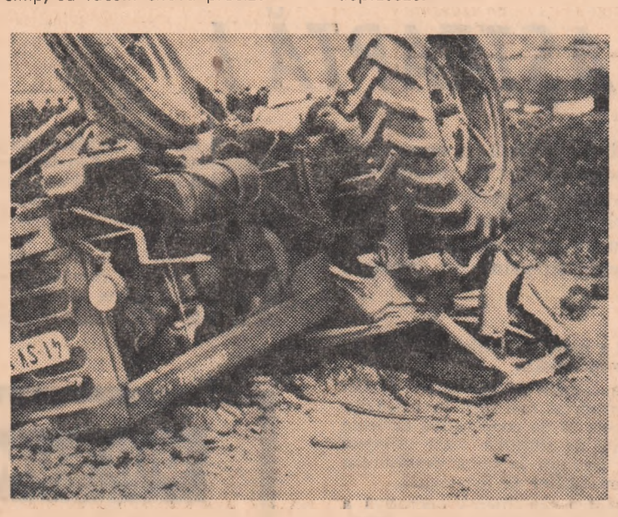
ZONA PERICULOASĂ A INDISCIPLINEI GENEREAZĂ ACCIDENTE

Anul trecut, datorită intensificării activității de protecție a muncii, numărul accidentelor din unitățile agricole a scăzut față de 1966. Este, ce-i drept, un bilanț considerat ca pozitiv sub acest aspect, dar nu în măsură să mulțumească. Statistica întocmită arată că cele mai multe accidente de muncă s-au petrecut în rîndurile mecanicilor agricoli din stațiunile de mașini și tractoare și din întreprinderile agricole de stat. Una din cauzele principale care au condus la înregistrarea unui număr sporit de accidentări este răsturnarea tractoarelor, ca urmare a unei defectuoase conduceri a acestora.

În această privință s-au făcut numeroase intervenții — instruirea mecanizatorilor, măsuri speciale de semnalizare a locurilor periculoase, întărirea disciplinei în muncă etc.

Considerăm totuși necesar, mai ales în această perioadă de începere a activității în cîmp, să facem cîteva precizări în legătură cu măsurile ce trebuie luate la sediile brigăzilor de tractoare. O schiță a tarlalelor pe care să fie marcate drumurile de acces și cele interzise este absolut obligatorie pentru fiecare formațiune de lucru. Tractoriștii trebuie să fie temeinic instruiți asupra itinerarului pe care urmează să se deplaseze.





Aceste măsuri și încă altele de importanță majoră se impun îndeosebi pentru deplasările pe terenurile în pantă. De aceea, *este obligatoriu ca înainte de începerea lucrului să se marcheze zonele de întoarcere a agregatului* (vezi schița). Pe astfel de terenuri se recomandă ca întoarcerile tractorului la capetele parcelelor să se facă prin trei mișcări și nicidecum în buclă, așa cum, de regulă, se procedează. Datorită respectării riguroase a tuturor prevederilor, la S.M.T. Bistrița, Tg. Jiu, Turnișor-Sibiu nu s-a produs nici un accident în 1967. În schimb, la alte unități, unde nu s-au respectat regulile de protecție a muncii, s-au întîmplat accidente din cele mai grave. Am la îndemînă cîteva exemple: tractoristul Ioan Costescu, de la S.M.T. Orăștie, județul Hunedoara, a pornit la lucru pe un teren care se termina cu o pantă. Nedelimitînd zona de întoarcere a agregatului, la o manevrare neatentă, tractorul s-a răsturnat, mecanizatorul accidentîndu-se mortal. Vinovat de acest accident a fost și șeful de brigadă care a permis tractoristului să muncească pe un astfel de teren.

S-au semnalat și situații cînd șefii de brigadă au contribuit în mod direct la provocarea unor accidente. La S.M.T. Dorohoi, județul Botoșani, de exemplu, șeful brigăzii de tractoare a obligat pe mecanizatorul Dumitru Budeanu să-l transporte cu tractorul pînă la... stația de autobuz. O primă încălcare a dispozițiilor pe care șefii de brigadă au sarcina de a le respecta în primul rînd ei și anume: interzicerea cu desăvîrșire a transportului a cîte două persoane pe un tractor. După ce a lăsat pe „șef" la autobuz, tractoristul a făcut și el o haltă la bodega din colț, unde a consumat o doză apreciabilă de alcool. Apoi și-a continuat lucrul în cîmp. Alcoolul însă s-a răzbunat. Tractoristul n-a mai putut observa că terenul are o înclinație prea mare într-un anumit loc și tractorul s-a răsturnat, așa cum se vede în fotografia alăturată.

Șirul exemplelor poate fi întregit și cu altele. E un semnal de alarmă pe care trebuie să-l ia în seamă toate unitățile agricole.

Ing. J. ȘTEFĂNESCU
din Consiliul Superior al Agriculturii

INSTANTANEE

ÎN ALB ȘI NEGRU

La școala cinstei

În numărul trecut, evidențiam la rubrica de față fapta unui poștaș din județul Mureș, care, găsind un portmoneu cu acte și bani, n-a ezitat o clipă să-l restituie celui căruia îi aparținea. De data aceasta, o știre asemănătoare ne parvine din județul Prahova.

Mergînd de la școală spre casă, elevele Amelia Bucur și Petruța Brebeanu, din comuna Bușteni, au găsit pe drum un carnet de însemnări în care era o legitimație și 556 de lei. Înainte de a se duce acasă, ele s-au abătut pe la postul de miliție, unde au depus cele găsite.

A doua zi, pe adresa școlii unde învață cele două fete a sosit o scrisoare. În cuprinsul ei, Aurelian Duța, din satul Cosmina, cel care pierduse actele și banii, aducea calde mulțumiri atît fetelor, cît și dascălilor lor care au dovedit că știu să cultive în sufletul elevilor minunata floare a cinstei.

Bal... cu cîntec

Frații Ștefan și Mitică Ifrim au organizat un bal în comuna Mera, județul Vrancea. Și cum amatori de distracții se găsesc oricînd, nu-i de mirare că afluența a fost deosebită. Mai ales că taxa de intrare a fost doar de 5 lei de persoană.

La balul amintit au venit și frații Ploscaru — Ion și Gheorghe. Ultimul cu soția. La casă, Gheorghe Ploscaru a plătit doar 8 lei, în loc de 10. Mitică Ifrim n-a acceptat însă să-i facă rabat. Cum musafirii intenționau să ciupească cu orice preț 2 lei, frații Ifrim, spre a le zădărnici intențiile, au făcut apel la cuțite și cărămizi. Cellalți au ripostat. Din încăierare, Ștefan Ifrim și Ion Ploscaru au ieșit cu răni grave. Amîndoi rănițiii au fost internați la spital. După însănătoșire, pentru a-și răcori „sîngele fierbinte", ei au fost... transferați într-un loc cît se poate de adecvat.

Spirit de observație

Cantonierul Constantin Apetrei de la halta Pietrișul, județul Iași, era în noaptea aceea de serviciu. Trenul care mergea spre Tg. Frumos a trecut cu toată viteza pe dinaintea ochilor săi. Într-o fracțiune de secundă, cantonierul a avut totuși timpul să observe că roțile unui vagon — blocate de frînă — coborau panta în „sanie". Semnalînd haltei cele observate, trenul a fost oprit, vagonul cu defect scos de pe linie și astfel a putut fi prevenit un accident cu urmări lesne de prevăzut.

Cînd te gîndești cîte defecte trec prin fața ochilor unora, ziua în amiaza mare și nu în goana trenului, fără să fie băgate în seamă....

La discreție!

Brigada Bucium a cooperativei agricole din Sîntămăria Orlea, județul Hunedoara.

Un șir de vaci sînt mînate de către un îngrijitor la adăpat. Dar nu la vreun jgheab, ci direct la... pîriu. La înapoiere, vitele trec să-și ia tainul. Nu însă din iesle, ci de-a dreptul din stogurile de fîn, rămase neîmprejmuite încă din toamnă...

Privind căpițele, Gheorghe Pascu, președintele cooperativei, dă din cap a deznădejde. Îi pune pe gînduri puținătatea lor. Și cînd te gîndești că sîntem abia în a doua jumătate a lui martie. Pînă la iarba verde...

Cine poartă răspunderea

Lucrînd la o moară cu ciocănele neprevăzută cu apărătoare de protecție, tractoristul Gheorghe Stoica de la I.A.S. Drăgănești-Vlașca a fost prins de transmisia cardanică a mașinii și accidentat mortal.

Cine a favorizat pierderea atît de tragică a vieții unui om ? În primul rînd, conducerea unității care a permis funcționarea unui utilaj neasigurat din punct de vedere al protecției muncii. Și în privința instruirii tractoristului asupra modului de lucru se face vinovată tot conducerea unității. O parte de vină rămîne însă de partea tractoristului neatent. Ați luat aminte ?

Pasiune colectivă

Multe dintre realizările locuitorilor comunei Țițești, din județul Argeș, sînt relevabile. Faima acestei vechi așezări, adăpostită de păduri seculare, a străpuns însă fruntariile comunei, și chiar ale județului, datorită, mai cu seamă, activității neobosite de muzeograf a învățătorului Ion Dutulescu. De douăzeci de ani, acest pasionat colecționar adună obiecte, mărturii ale trecutului, ajutat în această acțiune de întregul sat. Tineri, bătrîni, elevi ai școlii nu mai privesc obiectele vechi din jurul lor cu indiferența specifică neinițiatului, ci cu interesul științific al cercetătorului. Așa se explică faptul că în muzeul satului din Țițești, amenajat provizoriu într-o sală a căminului cultural, se găsesc mii de exponate, începînd cu ciocanul de piatră din neoliticul mijlociu ori cu piese din epoca bronzului și sfîrșind cu uneltele de muncă ale țăranilor din vremuri apropiate. Această realizare, valoroasă atît prin varietatea exponatelor, cît și prin funcția sa etnografică, dovedește încă o dată înțelepciunea proverbului — „omul sfințește locul". (Gheorghe Cruceana — corespondent)

O fi el rumeguș, dar costă...

La 30 decembrie 1967, în gara Drăgănești-Olt a sosit, pe adresa cooperativei agricole de producție Bălănești, 13 600 kg de rumeguș necesar pentru lucru în școala de viță. Rumegușul a fost descărcat pe rampa gării și lăsat acolo. Cetățenii de prin împrejurimi, văzînd grămada fără nici un stăpîn, au început să ducă acasă, drept combustibil, cantități apreciabile de rumeguș.

O fi el rumeguș, tovarăși de la C.A.P. Bălănești, dar pe el ați dat bani. Nu vă mai trebuiește ?

Incendiatoarea

Pe ea o chemă Aglaia Agache. Pe el Andrei Botez. Trăiau în concubinaj. Nici o bucurie nu licărea în viața lor. Continuu se înjurau, se loveau, se alungau unul pe altul. De fiecare dată îi împăca... băutura. Dar după cîteva „țuici mari", cearta reîncepea. Se încăierau pe uliți și toată comuna Dumbrăveni, județul Suceava, asista la un spectacol ridicol.

În seara dinaintea dramei, Andrei Botez și-a lovit partenera cu pumnii și cu picioarele, după care s-a culcat în patul concubinei. Aglaia l-a lăsat să adoarmă, gîndindu-se să-l ardă de viu. A luat o sticlă cu petrol, chibrituri și în puterea nopții a dat foc acoperișului casei. Incendiul a mistuit locuința și alte cîteva case din jur, pricinuind multe nenorociri locuitorilor comunei. Pe Andrei Botez l-au salvat oamenii din flăcări. Incendiatoarea s-a... ars. A fost arestată și urmează să-și primească răsplata.

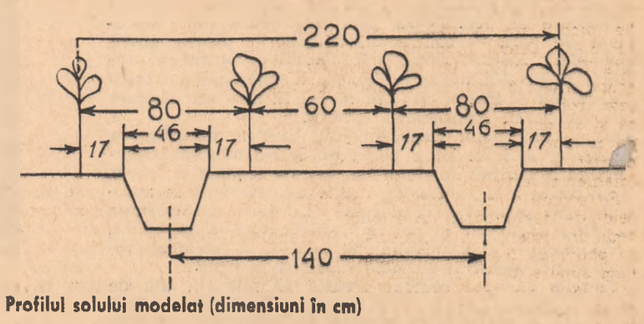
PRIETENUL DV. vă sfătuiește

AGRONOMUL

Modelarea terenurilor și plantarea vărzoaselor

Se apropie cu pași repezi momentul cînd va începe din plin plantatul legumelor. Printre primele răsaduri care se scot în cîmp din răsadnițe se numără cele de varză și conopidă timpurie.

Se știe că folosirea pe scară cît mai largă a mijloacelor mecanizate, îndeosebi în legumicultură, duce la o economie importantă de forță de muncă manuală și, în cele din urmă, la rentabilitate. Anul



Profilul solului modelat (dimensiuni în cm)

acesta au fost puse la îndemîna legumicultorilor o serie întreagă de utilaje perfecționate ; o parte din ele pot fi folosite cu bune rezultate la plantatul vărzoaselor în cîmp.

Felul în care trebuie modelat terenul și detaliile de plantare le înfățișăm în schema de sus.

Prima operațiune, modelarea terenului în brazde ridicate, poate fi executată cu tractorul U 650 și cultivatorul CPS-6. La plantare se recomandă utilizarea tractorului RS 09, în agregat cu mașina MPR-5. Distanța între rîndurile de plante, pe brazde, este de 60 cm, iar la rigolă, de 80 cm. Pe rînd, este indicată, la varza și conopida timpurie, distanța de 30 cm, la varza de vară, 40 cm, iar la varza și conopida de toamnă, 45 cm.

MECANIZATORUL

Pregătirea de lucru a mașinii S. P. C. 6

Deși mașina de semănat S.P.C. 6 se află de mai mulți ani în unitățile agricole, considerăm, totuși, necesar să facem cîteva precizări în legătură cu pregătirea ei pentru lucru. Amănuntele le dăm în special pentru tinerii mecanizatori. Pentru o înțelegere cît mai ușoară, operațiunile ce trebuie executate le enumerăm în ordinea desfășurării lor :

— Se montează furtunele care fac legătura între exhaustor și distribuitoarele secțiilor de semănat ; urmează apoi cuplarea mașinii la tractor.

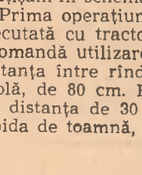
— Se reglează distanța între secțiile de semănat. Pentru distanțele de 90 și 100 cm între rîndurile de plante, secțiile exterioare ale mașinii se montează pe baza cadrului cu ajutorul unor șuruburi cu ochi, care se fixează într-un umăr sudat pe bară.

— Se reglează distanța dintre roțile mașinii. La semănatul porumbului este indicat ca roțile de sprijin să se monteze între două secții aflate pe partea centrală a ramei cadrului.

— Distanța între boabe, pe rînd, se reglează prin modificarea raportului de transmisie de la roata de tasare la discul distribuitor și prin folosirea discurilor cu un număr diferit de orificii ; distanța minimă între semințe pe rînd este de 2,5 cm.

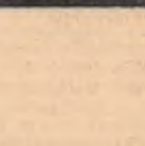
— Adîncimea de semănat se reglează prin coborîrea sau ridicarea roților de sprijin în poziție superioară sau inferioară.

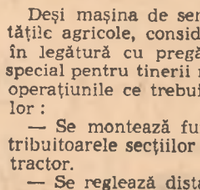
— În vederea asigurării densității de plante la hectar, se reglează sistemul distribuției. Densitatea de plante se stabilește de inginerul agronom.



Agrosem

Magazinele și depozitele AGROSEM au pus în vînzare fără repartiție, cu plata în numerar și virament, cantități însemnate de semințe de gazon și de alte ierburi perene, gulii furajere și sorg hibrid.





ADRESAȚI-VA DIN TIMP TUTUROR MAGAZINELOR ȘI DEPOZITELOR AGROSEM DIN TARA.

ÎNTREBĂRI și RĂSPUNSURI

Semănatul sfeclei de zahăr în buchete

O știre apărută în revista noastră, în luna octombrie a anului trecut, anunța faptul că cercetătorii de la I.C.C.P.T.-Fundulea au pus la punct o metodă de semănat sfeclă de zahăr care permite reducerea forței de muncă la rărit chiar și în condițiile folosirii de sămînță neprelucrată ; se cere însă ca, în prealabil, să se asigure o bună pregătire a terenului și o radicală combatere a dăunătorilor. Ing. Emil ZARCU, de la cooperativa agricolă din Tia Mare, județul Olt, și ing. Octavian PENEA, de la cooperativa agricolă din Tritenii de Jos, județul Cluj, ne-au solicitat amănunte. Le precizează, pentru cei interesați, dr. ing. Nicolae ȘARPE, șef de laborator la I.C.C.P.T.-Fundulea.

În mod obișnuit, sfecla de zahăr se seamănă cu semănătoarea S.U.-29, folosindu-se 25—30 kg/ha sămînță, din care răsar peste 800 000—1 000 000 de plantule. Din acestea, după cum se știe, în urma răritului trebuie să rămînă numai a zecea parte, adică 80 000—100 000 de plante. Răritul este însă o lucrare grea, care trebuie executată într-o perioadă foarte scurtă. Întîrzierea răritului cu 10—14 zile scade producția cu 1 vagon de sfeclă la hectar. De aici se naște necesitatea de a se folosi foarte multe brațe de muncă.

Începînd din 1964, la I.C.C.P.T.-Fundulea s-a studiat o nouă tehnică de semănat, folosind semănătoarea pneumatică S.P.C.-6. S-a plecat de la ideea ca plantele de sfeclă ce se smulg cu ocazia răritului să fie eliminate direct de la semănat, cu alte cuvinte să semănăm glomerulele de sfeclă la distanța de 20 cm. Acest lucru este însă imposibil de realizat cu discurile cu 68 de orificii, cu care este dotată semănătoarea S.P.C.-6 pentru semănatul sfeclei. Cu acest disc, prin diferite reglaje s-ar putea semăna sfecla la distanță de 2,7 cm pînă la 7,1 cm.

Semănatul sfeclei în buchete la distanțe de 20 cm cu sămînță neprelucrată devine posibil prin modificarea discului distribuitor, așa cum se vede în fotografie (modificare făcută în colaborare cu I.P.M.A.). Discul modificat prezintă pe o față 70 de orificii, iar pe a doua față, 10 grupe a cîte 3 orificii. În felul acesta, rozeta (rotița dințată) poate să se învîrtească și să desfunde orificiile ce s-ar înfunda cu porțiuni de glomerule sau alte impurități a căror mărime este sub 2,5 mm (diametrul orificiului).

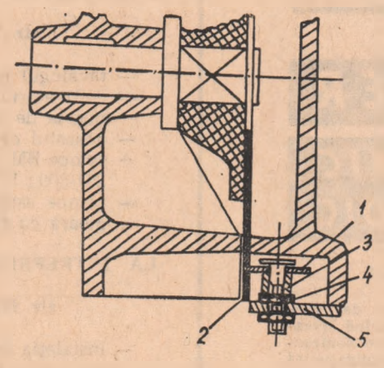
Se acordă mare atenție la montarea rozetei de desfundare. Așa după cum se vede în desen, dinții acesteia (1) trebuie să pătrundă în orificiile discului (2). Plăcuța suport (5) va fi deplasată către disc, pînă cînd are loc angrenajul corect între dinții rozetei și orificiile discului. O eventuală nepotrivire a poziției rozetei față de disc se va corecta cu șaibe subțiri de reglaj. **Dacă rozeta nu se montează bine, orificiile nu se vor putea desfunda și va crește astfel numărul de cuiburi fără plante, ceea ce ar atrage scăderea producției.** Raportul de transmisie necesar se realizează prin așezarea lanțului de transmisie pe roata cu 22 de dinți, de pe axul discului distribuitor, și pe roata cu 16 dinți de pe axul roții de tasare.

La semănat se folosesc brăzdarele speciale pentru sfeclă, prevăzute cu patine limitatoare pentru adîncime. Reglarea adîncimii de semănat se va verifica încă o dată pe teren, în așa fel ca **semințele de sfeclă să nu cadă mai adînc de 3—4 cm, pe cernoziomuri și de 2—3 cm, pe soluri mai grele.**

Cutia de semințe nu se umple decît o treime sau chiar mai puțin. Altfel, în timpul mersului, datorită trepidațiilor, semințele de sfeclă se tasează puternic, formînd o boltă la fundul cutiei. În felul acesta, discul distribuitor nu mai este aprovizionat cu semințe.

E necesar, totodată, ca sămînța obișnuită să fie uscată și bine vînturată, pentru a se înlătura unele impurități și glomerulele foarte mici care au o germinație scăzută. Pentru a se ușura însămînțarea, sămînța de sfeclă se poate „poliza" sau „șlefui" cu ajutorul triorului de la combina C-1, așa cum procedează deja multe cooperative din județul Ilfov.

În vederea executării mecanizate a prașilelor dintre rînduri, pe cadrul mașinii SPC-6 se pot monta 8 sau 9 brăzdare. În ambele cazuri distanța dintre rîndurile de sfeclă va fi de 45 cm. Intervalul ce cade în dreptul roților de tractor va fi de 50 cm, cînd recoltatul sfeclei se face cu combina, sau de 70 cm, cînd recoltatul se face manual sau cu dislocatorul. Acest lucru permite ca și prașilele a III-a și a IV-a să se execute mecanizat, fără ca roțile tractorului Universal 650 sau 651 să calce frunzele de sfeclă.



Rozeta de desfundare pentru sfeclă

Folosirea semănătorii S.P.C.-6 necesită și respectarea anumitor condiții agrotehnice. Astfel, cultura trebuie amplasată după cereale păioase, pe un teren arat toamna și lucrat pînă în iarnă de cel puțin două ori cu polidiscul, în agregat cu grapa. Primăvara, terenul se pregătește printr-o singură trecere a tractorului cu grapa urmată de o bară nivelatoare sau, dacă este bătătorit, cu grapa cu discuri în agregat cu grapa cu colți reglabili. Absolut obligatorie este tăvălugirea înainte de semănat. Tot atît de important, este ca terenul să fie tratat cu insectofungicide, iar sămînța să aibă o facultate de germinație de cel puțin 75—80 la sută.

Rezultatele obținute în experiențele efectuate la I.C.C.P.T.-Fundulea sînt prezentate în tabelul alăturat.

Avantajele utilizării semănătorii S.P.C.-6, cu discurile modificate și cu sămînța neprelucrată au ieșit limpede în evidență. În primul rînd, noua metodă permite reducerea normei de sămînță la hectar de la 20—30 kg la numai 9—10 kg, ceea ce echivalează cu o economie de 120—240 lei/ha. Se reduce, totodată, munca de rărit în proporție de 50—80 la sută, rezultînd economii de 300—400 de lei/ha. În cuib sau mai bine zis în buchet, plantulele nu răsar dintr-un singur loc, înghesuite, ci distanțate la circa 3 cm una de alta. Eliminarea celor în plus se face deci cu ajutorul unei săpăligi cu lama de 14 cm. Se realizează, totodată, densitatea optimă. Răsar cel puțin 80 000—100 000 de buchete din care, în urma răritului, se asigură 80 000—100 000 de plante cu distanța între ele de 18—20 cm.

Discurile semănătorii S.P.C.-6 adaptate pentru a semăna sfecla în buchete

Răritul plantelor din buchet poate să întîrzie chiar 2—3 săptămîni, fără ca producția să scadă. În parcelele semănate în acest mod și nerărite, producția a fost de peste 40 000 kg/ha cu numai 2 000 kg mai mică decît în parcelele unde sfecla a fost rărită. Explicația constă în faptul că și în buchetele cu 2 sau 3 plante, acestea au spațiu suficient de hrană și nu intră în concurență decît foarte tîrziu. Este un avantaj deosebit pentru cooperativele care au mari suprafețe de sfeclă, fiindcă perioada de rărit poate să fie prelungită fără mari efecte negative.

Folosirea acestei tehnici de semănat permite terminarea lucrării într-un timp mult mai scurt, cînd în sol există asigurată umiditatea necesară unei răsăriri uniforme. (Într-o zi de lucru se pot semăna cel puțin 10—15 ha).

Cooperativa agricolă Satu Mare, din județul Ilfov, a semănat în acest mod, în 1967, 50 de hectare de sfeclă de zahăr, folosind sămînță obișnuită, neprelucrată (primită de la Agrosem), dar bine vînturată. Producția realizată a depășit 3.5 vagoane de sfeclă la hectar, față de 3,2 vagoane/ha pe suprafața semănată cu mașina S.U.-29

Metoda de semănat	Norma de sămînță kg/ha	Producția de rădăcini kg/ha
Semănat cu SU-29, sămînță obișnuită și rărit manual	25,0	42 000
Semănat cu SPC-6, sămînță obișnuită, cu 3 glomerule în buchet, la 20 cm.	9,0	41 000
Semănat cu SPC-6 sămînță șlefuită, cu 3 glomerule în buchet, la 20 cm.	7,3	41 300

De la același număr de miei 8000 kg. de carne în plus

Zona geografică, de deal, în care este situată cooperativa noastră, precum și condițiile specifice locale au favorizat dezvoltarea, în principal, a două ramuri de producție, pomicultura și zootehnia. Și, pentru că peste jumătate din suprafața agricolă a unității este ocupată de pășuni și fînețe naturale, creșterea oilor se bucură de o atenție deosebită. Avem o turmă de 2 530 de oi, dintre care 1 600 sînt oi mame. În primăvara acestui an ne-am planificat deci, să obținem 1 600 de miei. Cum să valorificăm cît mai economic mieii obținuți ?

Pînă acum, în afara celor opriți pentru prăsilă, restul meilor îi sacrificam în primele zile după fătare sau atunci cînd atingeau greutatea de 10—12 kg.

Recentele recomandări ale Consiliului Superior al Agriculturii și ale Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole cu privire la organizarea acțiunii de îngrășare a mieilor ne oferă soluții practice prețioase pentru valorificarea unor imense rezerve de sporire a producției de carne. La fel ca și la celelalte specii, și la miei creșterea greutății medii de livrare permite ca de la același număr de animale sacrificate să se obțină în plus cantități considerabile de carne.

În cadrul consiliului de conducere am analizat cu multă atenție recomandările respective și posibilitățile de aplicare a lor. Pentru început, în acest an vom îngrășa 400 de miei. Din calculele făcute rezultă că în urma îngrășării și livrării lor la vîrsta de 6—7 luni și la greutatea medie de peste 30 kg, vom realiza în plus cel puțin 8 000 kg de carne, față de cazul în care i-am valorifica la greutatea de numai 10 kg, cum se practică obișnuit. Mărimea veniturilor pe care le vom obține în urma valorificării acestor 400 de miei este strîns legată de durata perioadei de îngrășare, adică de organizarea cît mai bună a acestei acțiuni. Pentru aceasta ne-am și gîndit la cîteva măsuri. **Lotul de 400 de miei îl vom da în primire cooperatorilor Ion Iacob și Nicolae Vlad, doi dintre cei mai pricepuți ciobani ai noștri. Pentru uniformitatea lotului vom căuta ca mieii să fie cît mai apropiați ca vîrstă, lucru ușor de realizat, deoarece fătările masive au loc pînă la sfîrșitul lunii martie. O altă măsură care ne preocupă este asigurarea bazei furajere.** Mieilor destinați îngrășării le-am asigurat cea mai apropiată pășune, cu saivane, umbrare și surse igienice de apă. La determinarea suprafeței necesare am avut în vedere ca fiecărui miel să-i asigurăm cel puțin 7—800 kg de masă verde. Intensificarea ritmului de creștere în greutate a mieilor va fi realizată în primul rînd prin obișnuirea lor ca, încă de la vîrsta de 20 de zile, să consume suplimente de nutreturi concentrate. De aceea, avem în vedere faptul ca pentru întreaga perioadă de îngrășare, fiecărui miel să-i rezervăm circa 50 kg de astfel de nutreturi.

Deși pînă în prezent nu am mai îngrășat miei, sîntem convinși că aplicarea acestor cîtorva măsuri ne va permite să obținem rezultatele pe care le scontăm, cel puțin 8 000 kg de carne în plus de la același număr de miei valorificați.

Gheorghe NIȚULESCU
președintele cooperativei agricole din Vîlsănești, județul Argeș

CUNOAȘTEȚI APICULTURĂ?

așa se intitulează concursul organizat în lunile aprilie și mai de **ASOCIAȚIA CRESCĂTORILOR DE ALBINE DIN R.S. ROMÂNIA** și revista **AGRICULTURA SOCIALISTĂ.**

PREMIILE CONCURSULUI

în valoare de 12 000 lei

constînd în material biologic, obiecte și utilaj apicol, (familii de albine, roiuri la pachet, stupi, centrifugi, rame, măști, afumătoare, faguri etc.) vor fi atribuite cîștigătorilor concursului, după cum urmează :

- **un premiu I, în valoare de 2 000 lei ;**
- **două premii II, în valoare de cîte 1 500 lei fiecare ;**
- **trei premii III, în valoare de cîte 1 000 lei fiecare ;**
- **opt mențiuni, în valoare de cîte 500 lei fiecare ;**
- **20 de abonamente pe cite un an la revista „Agricultura socialistă".**

În afara cadrelor tehnice cu pregătire superioară de profil agricol, concursul este deschis tuturor categoriilor de apicultori profesioniști sau amatori, tuturor celor pe care, într-un fel sau altul, îi interesează viața albinelor.

Concursul constă din 24 de întrebări, grupate cîte trei, publicate în opt numere consecutive ale revistei „Agricultura socialistă", începînd cu numărul 14 din 4 aprilie a.c.

Răspunsurile la fiecare grup de întrebări, însoțite de taloanele de participare la concurs, publicate și ele odată cu întrebările, vor fi trimise între 23 și 31 mai a.c., pe adresa revistei „Agricultura socialistă" — Piața Scînteii nr. 1, București, pentru concursul „CUNOAȘTEȚI APICULTURĂ?", ultima zi de expediere a răspunsurilor fiind 31 mai (data poștei).

Conținutul răspunsurilor, formulat pe cîte maximum o jumătate de pagină pentru fiecare întrebare, va fi apreciat de către un juriu format din reprezentanți ai **Asociației crescătorilor de albine din R.S. România, ai Stațiunii centrale de apicultură și sericicultură și ai redacției revistei „Agricultura socialistă".** Fiecare răspuns exact va fi notat cu cîte 10 puncte.

Rezultatul concursului va fi publicat într-unul din numerele din luna iunie a.c. al revistei „Agricultura socialistă".

Urăm succes tuturor participanților !

Microfoileton

MĂ FAC BETON ARMAT

Cînd eram copil, văzîndu-mă atît de pirpiriu și fără poftă de mîncare, medicii îmi prescriau, invariabil, picături de fier, spunîndu-mi :

— Înghite astea și-ai să vezi beton armat ai să te faci.

De unde era să bănuiască pe atunci discipolii lui Esculap că mai tîrziu aveam să le iau gluma în serios și-am să rămîn cu această pasiune : să mănînc fier ! Îl topesc, nu altceva. Am citit că în lume mai există cîteva specimene care înghit ace, cuie, ținte. Habar n-au ei însă ce gust are fierul beton. Mai ales cu... sare și piper.

Cum pofta-mi e nesăbuită, caut fierul-beton peste tot. Și, zgîrcit cum sînt, mă îngrijesc să nu mă coste nici prea mult. Dacă s-ar putea pe gratis, e și mai bine. Acum sînt pe cale de a achiziționa o cantitate apreciabilă : 22 de tone. Tot nu se interesează nimeni de ele de aproape șase luni de zile. Zac în magazia cooperativei agricole din comuna Mihail Kogălniceanu, județul Ialomița, deși nu sînt ale ei.

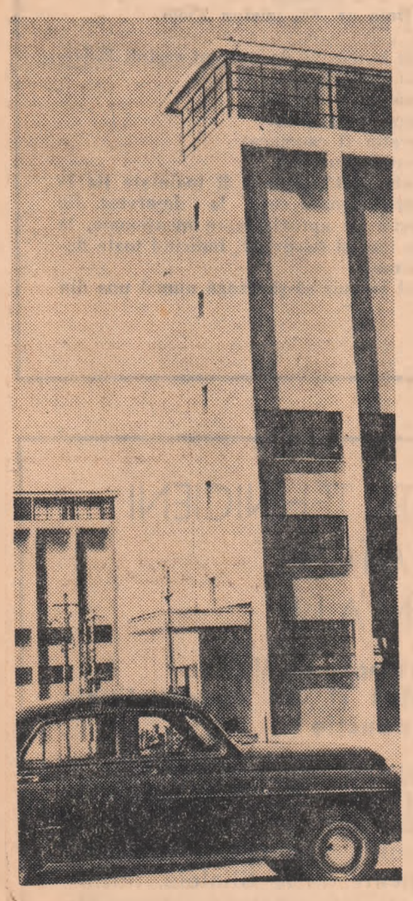
— Totuși, cum au ajuns la dumneavoastră, l-am întrebat pe Sofrone Dragomir, președintele cooperativei, bucuros de a fi dat peste un asemenea chilipir.

— Șeful haltei de cale ferată Chirana ne-a rugat să le descărcăm. Intra vagonul în locație. Iar destinatarul, ia-l de unde nu-i.

Pasionat de cuvinte încrucișate și mistere, am intrat pe fir. Așa am aflat că la 1 octombrie 1967, orele 10, în halta amintită a sosit vagonul 661 811, trimis de gara Oradea-Est, încărcat cu cele 22 de tone de fier-beton. Expeditor : Baza de aprovizionare și desfacere nr. 4 Oradea, cu sediul în str. Clujului 199. Destinatar : Întreprinderea de lucrări hidrotehnice speciale — București (?!). Transportul a fost francat și însoțit de scrisoarea de trăsură 11 250, poziția trafic 396. Are, deci, și acte în regulă. Numai „adrisantul" — vorba lui Caragiale — e necunoscut.

În așteptarea unui beneficiar, cooperativa păstrează intact fierul-beton. Nu pretinde să i se plătească decît descărcatul, transportul și magazinajul lui. Ieftin ca braga. Aștept ce mai aștept și, de-oi vedea că fierul mai e încă acolo, mă duc să-l iau. V-am spus doar că sînt hotărît să devin beton-armat.

Em. ALBULESCU



Pelicula fotoreporterului a surprins un colț din ansamblul clădirilor complexului de la Modelu, județul Ialomița, pentru creșterea și îngrășarea porcilor. Gradul de mecanizare la care s-a ajuns aici, la fel ca și în alte combinate din țară, a imprimat producției un pronunțat caracter industrial.

Foto : C. DUMITRU

MAGAZINELE I. A. S. la nivelul cerințelor consumatorilor

Întreprinderile agricole de stat și-au propus să vîndă în acest an prin magazine proprii, lapte și produse lactate, legume, fructe, ouă, păsări, preparate din carne, țuică, vin și numeroase alte produse agroalimentare în cantități ce depășesc de 2,5 ori pe cele vîndute anul trecut. Ce s-a întreprins pînă acum în acțiunea de extindere a rețelei de magazine I.A.S. ? La această întrebare ne-a răspuns tovarășul Emil Ion GIURGEA, director general în Departamentul I.A.S.

— Aș dori să încep cu unele necazuri pe care le-am întîmpinat și le întîmpinăm încă în valorificarea unor produse ale întreprinderilor de stat. La aceste necazuri ne-am gîndit, în primul rînd, cînd am pornit acțiunea de creștere a numărului de magazine I.A.S. Este vorba de faptul că produsele unităților noastre străbăteau un drum foarte întortochiat pînă ajungeau la consumator — depozite, filiale de redistribuire etc. Parcurgînd un asemenea traseu, firește, marfa se degrada. În vara trecută au existat cazuri destul de frecvente cînd unitățile comerciale beneficiare nu izbuteau să ridice sau să recepționeze integral cantitățile de legume și fructe stabilite prin graficele de livrare. Deseori mijloacele de transport și spațiile de depozitare au fost insuficiente, fapt ce a condus la deprecierea unor produse și chiar la pierderea lor totală. Valorificarea produselor prin intermediar a exercitat, de asemenea, o influență negativă și asupra rezultatelor financiare ale fermelor de stat.

— *Noi am adăuga, că prin creșterea numărului de magazine, aprovizionarea pieții ar fi mai prompță, iar unitățile producătoare ar cunoaște direct preferințele consumatorilor. Așadar să revenim la prima întrebare. În ce stadiu se află acțiunea de înființare a unor noi magazine I.A.S. ?*

— Pentru a crea cadrul organizatoric care să permită dezvoltarea rețelei de magazine de desfacere proprii și desfășurarea unei activități la nivelul exigențelor cerințelor, s-a considerat necesar ca, într-o serie de I.A.S., să se înființeze cîte un sector de magazine care să funcționeze la fel ca celelalte sectoare de deservire : mecanic, A.D.T., etc. Sectorul de magazine va funcționa pe principiul gestiunii economice interne, urmînd ca fondul de marfă necesar să se asigure nu numai de la întreprinderea în care funcționează sectorul respectiv ci și de la alte I.A.S. situate, de preferință, în aceeași zonă teritorială.

O cerință primordială pentru creșterea numărului de magazine proprii este asigurarea acestora — prin plan — cu fondul de marfă necesar unei bune aprovizionări. Anul acesta, planul valoric de desfacere cu amănuntul a producției întreprinderilor agricole de stat este cu aproape 150 la sută mai mare decît în 1967, cele mai substanțiale sporuri prevăzîndu-se la produsele legumicole. Tot în scopul asigurării unui fond bogat și variat de mărfuri, Departamentul I.A.S. a luat o serie de măsuri în vederea extinderii sortimentului de legume. Întreprinderile agricole de stat cu sector de magazine, precum și unitățile în care există ferme specializate în legumicultură vor produce peste sortimentul prevăzut în plan, o gamă largă de sortimente, printre care : ceapă, stufat, mazăre păstăi, dovlecei, gulii.

— *S-au stabilit localitățile în care vor funcționa noi magazine I.A.S. ?*

— Am căutat, pe cît ne-a fost posibil, să plasăm magazinele în reședințele de județ, municipii și în centrele industriale : Bacău, Lugoj, Caransebeș, Brașov, Sibiu, Sighișoara, Mediaș, Oradea, Medgidia, Tulcea, Deva, Tg. Mureș, Reghin, Odorheiul Secuiesc, Baia Mare, Satu-Mare, Buzău, Suceava, Tr. Severin. În total, se prevede organizarea pe lîngă magazinele deja existente a încă circa 60 de noi unități.

— *Există, se pare, și unele greutăți...*

— Crearea sectorului de magazine într-un număr mare de I.A.S. a impus alocarea unor fonduri necesare îndeosebi pentru dotarea magazinelor cu mobilier, aparataj etc. Dacă în unele localități ca, de pildă, Satu-Mare, Baia Mare, Bacău, Brașov, Deva, Sibiu și Suceava, noile magazine vor fi inaugurate într-un timp relativ scurt, în altele mai sînt încă numeroase probleme de rezolvat. Mă refer la greutățile legate de amplasarea magazinelor în clădiri corespunzătoare și în așa numitele vaduri comerciale. Alte necazuri se datoresc lipsei unor utilaje și piese cum sînt vitrinele frigorifice, balanțele semiautomate, basculele. Întreprinderile furnizoare nu au acceptat încheierea de contracte pentru executarea și livrarea utilajelor respective în acest an. Vom căuta să rezolvăm problema cît mai repede, împreună cu Direcția generală de aprovizionare tehnico-materială din Consiliul Superior al Agriculturii.

Mai sînt și alte aspecte. D-aș aminti pe cel legat de încadrarea magazinelor cu un personal corespunzător. Organele în drept întîrzie reglementarea unor norme și tarife de încadrare și de cointeresare materială a celor care vor lucra în acest sector.

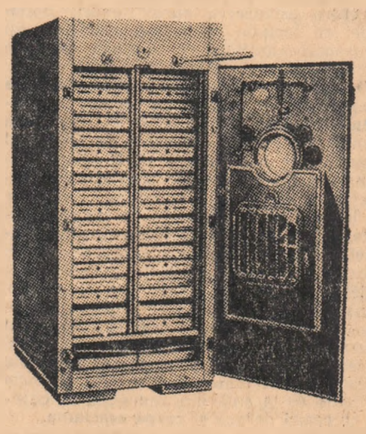
Ne străduim ca, obținînd sprijinul consiliilor populare județene, să asigurăm spații comerciale adecvate pe care să le amenajăm corespunzător, pentru a pune la dispoziția cumpărătorilor apreciatele produse de calitate superioară ale întreprinderilor agricole de stat.

UZINA DE REPARAȚII ARAD

str. Kogălniceanu nr 45 — Arad

PRODUCE ȘI LIVREAZĂ

- **Incubator de 2 500, 5 000 și 10 000 ouă.**
- **Ventilatoare axiale pentru hale de păsări.**
- **Încălzitoare de lapte pentru viței I.L.V.**
- **Dispozitiv pentru alăptarea vițeilor în comun DAV-4 A-6G.**
- **Hrănitoare pentru porci.**
- **Instalații pentru prepararea furajelor combinate.**
- **Mori cu ciocane și alte utilaje avicole și zootehnice.**



Comenzile pentru astfel de utilaje se vor adresa Consiliului Superior al Agriculturii — Direcția generală de aprovizionare tehnico-materială — București, Bulevardul Magheru nr. 6—8.

PERFECȚIONAREA ȘI SIMPLIFICAREA

evidenței contabile în cooperativele agricole de producție

Pe linia simplificării evidenței contabile în cooperativele agricole mai există încă serioase rezerve. Se cere o evidență clară, simplă și la zi, pe baza ei gospodărirea averii obștești putîndu-se face cu mai multă chibzuință și cu maximum de eficiență economică.

Prin prisma celor enunțate, iată cîteva probleme ce merită să fie luate în considerație și rezolvate. O primă problemă se referă la **evidența produselor.** În actuala formă de înregistrare, ele sînt evidențiate atît la conturile din grupa 3, cît și la cele din grupa 11. Aceasta înseamnă că în ambele grupe se vor deschide aceleași conturi analitice, dublîndu-se volumul de muncă. Sistemul respectiv de înregistrare a produselor a fost necesar atîta timp cît în cooperativele agricole nu s-a calculat producția globală. El era util pentru închiderea conturilor de cheltuieli și repartizarea veniturilor în natură, conform statutului. În condițiile calculării producției globale **consider că nu mai este utilă menținerea acestui fel de înregistrare. Socotesc suficientă introducerea unui cont „Producția globală și repartizarea acesteia".** În cadrul lui ar putea fi evidențiată separat producția globală a fiecărui sector de activitate.

Volumul de lucru s-ar reduce astfel cu circa 50 la sută, iar la sfîrșitul anului nu ar mai fi necesare calcule numeroase pentru cunoașterea producției globale. Pe lîngă aceasta, s-ar îmbunătăți și ușura sistemul informațional privind producția globală și repartizarea acesteia.

Înregistrarea în contabilitate a cheltuielilor de producție efectuate de sectoarele de bază, de întreprinderile anexe și prestările de serviciu oferă, de asemenea, cîmp pentru îmbunătățiri. Potrivit unor instrucțiuni de dată recentă, cheltuielile în bani se evidențiază separat de cele în natură ; aceasta se face în vederea închiderii conturilor respective la sfîrșitul anului. Dar prin acest sistem nu se realizează nimic

OPINII

altceva decît dublarea numărului de conturi analitice și, în consecință, și a volumului de muncă contabilă. **Introducerea unui cont de „Producție globală", care va însuma valoric rezultatele activității de producție dintr-o cooperativă agricolă, ar rezolva și această problemă.** Pentru același fel de consum de materiale n-ar mai fi nevoie de deschiderea a două conturi analitice — unul în bani și unul în natură. De ce? Pentru că în final închiderea lor se va face valoric din același cont de producție globală. În plus, s-ar putea renunța, fără prejudicii pentru procesul de producție, la evidențierea analitică, pe elemente, a tuturor cheltuielilor, reținîndu-se doar două-trei elemente care prezintă o importanță deosebită și trebuie urmărite individual.

Gospodărirea materialelor constituie un capitol important al evidenței contabile. E un capitol care permite și el îmbunătățiri. Actualmente evidența materialelor se ține la contabilitate, la locuri de folosință și de păstrare, pe feluri și gestionari. Înregistrările se fac atît cantitativ, cît și valoric. Numai cantitativ, pe feluri și calități, țin evidența și gestionarii.

Rezultă, din cele relatate, că pentru același material avem două evidențe : una la contabilitate și alta la gestionar sau magaziner. În plus, același material poate apare în trei, patru sau chiar mai multe conturi analitice, în funcție de numărul gestionarilor. Contabilitatea cooperativelor de mărime medie ajunge astfel să aibă mii de conturi analitice, fapt ce solicită un mare volum de muncă. Din această cauză preocuparea de seamă cade pe înregistrarea materialelor în fișele analitice, neglijîndu-se complet sau aproape complet atît efectuarea controlului preventiv, cît și confruntarea documentului cu realitatea, în funcție de consumul specific sau de norma de consum.

Pentru remedierea acestui neajuns propun ca **evidența contabilă a materialelor să se țină numai valoric, pe conturi și pe gestionari, iar aceștia din urmă să țină evidența pe feluri de materiale, cantitativ și valoric.** Nu înțeleg prin aceasta notarea valorii fiecărei intrări sau ieșiri de materiale. Valoarea se va opera numai în documentele centralizatoare ce urmează să fie predate la contabilitate la anumite termene pentru încărcarea sau descărcarea gestionarilor. Verificările periodice ce se fac între evidența contabilă și evidența gestionarilor vor avea la bază soldul valoric.

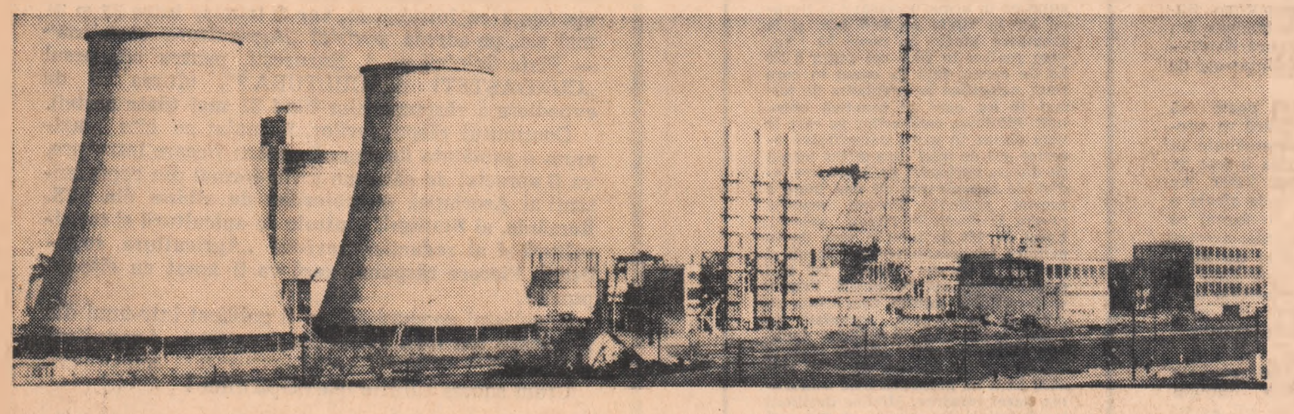
Tot în scopul eliminării paralelismului existent s-ar putea crea, într-o altă variantă, funcția de contabil cu materialele — așa cum, de altfel, au și procedat multe cooperative.

În acest caz, la contabilitate s-ar ține evidența materialelor tot valoric, pe conturi. Contabilul cu materialele ar ține evidența pe feluri de materiale, cantitativ și valoric, și pe gestionari. Prin aceasta întreaga responsabilitate, inclusiv cea referitoare la aprovizionare și consumul de materiale, revine contabilului de resort. În această variantă, gestionarii nu trebuie să mai conducă registrele de magazie, ci doar primesc sau eliberează materialul pe bază de document din care își păstrează o copie. Verificările periodice ar urma să se facă între contabilitate și contabilul cu materialele, pe de o parte, între acesta și gestionarii respectivi, pe de altă parte.

Pentru **întărirea rolului brigăzii permanente** ca unitate de producție și pentru cunoașterea cheltuielilor pe unitate de produs, comparativ cu cele efectuate de alte brigăzi, **consider utilă introducerea evidenței cheltuielilor analitice pe feluri de culturi sau grupe de animale și evidențierea produsului obținut, cel puțin statistic.** Este suficient, pentru aceasta, un registru de fiecare brigadă, registru în care să se deschidă partizi pe culturi sau grupe de animale, în fiecare partidă evidențiindu-se cheltuielile, structura lor. Tot aici ar urma să fie trecute și zilele-muncă efectuate la cultura sau grupa de animale respectivă, precum și produsul obținut la terminarea recoltării sau la sfîrșitul anului.

În concluzie : perfecționarea evidenței contabile în cooperativele agricole va permite conducerilor acestora să o transforme într-un instrument practic, operativ și eficace, de organizare a producției, de consolidare economică a unităților.

Maria MOLDOVAN
asistent universitar
Institutul agronomic „Nicolae Bălcescu" București



Vedere generală a Combinatului de îngrășăminte chimice din Tîrgu Mureș

Foto : Gh. VINȚILĂ

APROVIZIONAREA CU LEGUME POATE FI ÎMBUNĂTĂȚITĂ

(Urmare din pag. 1)

Pentru îndeplinirea acestor sarcini stabilite prin planul de stat pe anul 1968, un deosebit accent s-a pus, în cadrul măsurilor luate, pe **contractarea fondului de marfă.** Pînă la 1 martie au fost contractate 1 066 mii tone de legume, față de 1 035 mii de tone prevăzute în planul de stat, din care cu cooperativele agricole 1 011 mii de tone, față de 971 mii de tone prevăzute. Planul de contractare la legume a fost realizat și chiar depășit la principalele specii, existînd unele rămîneri în urmă la țelină, conopidă, vinete și usturoi. La usturoi, nivelul scăzut al contractelor încheiate se datorește lipsei de material săditor. Este o datorie a întreprinderilor județene de valorificare a legumelor și fructelor și a cooperativelor agricole de a găsi noi posibilități de achiziționare a oricărei cantități de usturoi de sămînță, încît să se poată realiza suprafața prevăzută în această primăvară.

Cu membrii cooperatori și producători individuali s-au încheiat contracte pentru circa 60 000 de tone. O serie de întreprinderi județene, între care Bacău, Brăila, Cluj, Ialomița, Mehedinți, Vaslui, nu au contractat însă, pînă acum, cu acești producători nici o cantitate de legume. Rămîneri în urmă în această privință există și în județele Constanța, care a încheiat contracte pentru numai 15 la sută din cantitatea prevăzută, Galați — 27 la sută, Iași — 51 la sută, Tulcea și Botoșani — 11 la sută. **Ținînd seama de suprafața care se cultivă cu legume de către membrii cooperatori și producătorii individuali, de aportul pe care contractarea unor cantități sporite de produse l-ar aduce la mai buna aprovizionare a populației, trebuie să acordăm mai multă atenție bunei desfășurări a acțiunii de contractare cu aceste categorii de producători.**

Pentru asigurarea aprovizionării populației cu legume de primă apariție s-au contractat cantități ce depășesc pe cele din anul precedent cu 115 la sută.

O condiție hotărîtoare pentru obținerea unor producții sporite de legume o constituie irigarea. Și în acest an, deși prin planul de măsuri întocmit de Consiliul Superior al Agriculturii și Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție se prevede amplasarea culturilor de legume-marfă exclusiv pe terenuri irigate, numai 65 la sută din suprafața contractată cu cooperativele agricole o dețin culturile irigate. La unele întreprinderi județene ca Timiș, Dolj, Bihor, Galați, Constanța, Prahova, Argeș, Iași suprafețele de legume contractate la irigat sînt sub media pe țară. Sînt unele produse ca, de exemplu, ceapa, pentru care suprafața irigată este de numai 30,6 la sută, cu toate că peste 60 la sută din suprafață se cultivă cu ceapă de apă și ceapă ceaclama.

Menținerea proporției reduse a suprafețelor de legume irigate va crea greutăți în asigurarea integrală a fondului de stat, îndeosebi în condiții mai puțin favorabile de precipitații. De aceea, conducerile întreprinderilor județene și ale centrelor de valorificare trebuie să solicite sprijinul organelor uniunilor cooperatiste și ale direcțiilor agricole județene pentru a ajuta conducerile unităților să repartizeze culturii legumelor numai terenuri ce pot fi irigate.

Una din sarcinile trasate Departamentului nostru este și aceea de a sprijini și urmări modul cum se asigură aprovizionarea cooperativelor agricole și a celorlalți contractanți cu sămînță de legume. Se poate afirma că acțiunea, care s-a desfășurat pe baza unei convenții încheiate cu Trustul Agrosem, a constituit o preocupare principală a organelor de valorificare. Semințele de legume pentru culturile din primele epoci de însămînțare au fost asigurate pentru întreaga suprafață contractată și livrate cooperativelor și celorlalți producători. Pentru culturile de vară-toamnă, semințele sînt în curs de distribuire.

Subliniind faptul că acțiunea de contractare a legumelor, cartofilor și fructelor s-a soldat pînă acum cu rezultate mult mai bune decît anul trecut, totuși nu se poate trece cu vederea încetineala cu care a acționat aparatul nostru și lipsa de insistență și operativitate în încheierea contractărilor la termenele stabilite pentru diferite produse. **Revine ca o sarcină imediată pentru conducerea fiecărei întreprinderi ca în această perioadă să ia asemenea măsuri care să ducă la eliminarea lipsurilor semnalate și la asigurarea depășirii cu cel puțin 10 la sută a sarcinilor de contractare la toate produsele.** Așa cum s-a mai amintit, **acțiunea de contractare trebuie mult extinsă în sfera de producție a membrilor cooperatori și a producătorilor individuali, de unde pot fi îndreptate spre fondul de stat mari cantități de produse horticole.**

Pentru urmărirea, în continuare, a modului în care se desfășoară lucrările în legumicultură la cooperativele agricole și ceilalți producători, la sfîrșitul acestei luni se va efectua cea de-a doua verificare a bazei materiale a contractelor. De altfel, **acțiunea de verificare a bazei materiale, precum și felul cum se desfășoară lucrările pentru asigurarea fondului de marfă contractat constituie o sarcină și o preocupare permanentă a aparatului nostru.**

În urma îmbunătățirii organizării administrativ-teritoriale a țării, desfășurarea activității de valorificare a legumelor și fructelor se face prin întreprinderile județene și centrele de legume-fructe. Prin noua structură organizatorică, aparatul de valorificare fiind amplasat în marea lui majoritate în centrele de producție horticolă, **s-au creat condițiile necesare pentru eliminarea verigilor intermediare dintre producător și valorificator. Organizarea activității noastre la locul de producție permite mărirea operativității în contractarea și achiziționarea fondului de marfă, urmărirea realizării prevederilor contractuale, evoluția producției, întocmirea graficelor săptămînale de preluare și livrare pe destinații a produselor.**

În condițiile noii structuri organizatorice, centrele de legume-fructe își extind activitatea și în sectorul de desfacere și de semiindustrializare, devenind astfel unități operative cu activitate complexă, cu largi competențe și răspunderi.

În perioada în care ne aflăm, o sarcină deosebit de importantă ce revine întreprinderilor de valorificare o constituie **urmărirea stadiului de ieșire din iarnă și de dezvoltare a legumelor de primă apariție și preluarea fondului de marfă contractat în conformitate cu graficele încheiate.**

Respectarea cu toată seriozitatea a tuturor clauzelor contractuale trebuie să constituie o obligativitate indiscutabilă a ambilor semnatari, iar transpunerea lor în practică să înceapă o dată cu apariția primelor produse. Este datoria părților contractante ca, printr-o strînsă colaborare, să ia toate măsurile pentru a face din contract un act viabil care, în ultimă instanță, înseamnă de fapt legume și fructe în cantități îndestulătoare. Conducerile întreprinderilor au datoria ca, încă de pe acum, să ia toate măsurile organizatorice pentru a prelua și transporta operativ produsele contractate, surplusul de produse ce se va oferi de către unitățile producătoare și care să poată fi valorificat fie în stare proaspătă, fie prelucrat. Trebuie să asigurăm, de asemenea, prelucrarea în perioada de vîrf de producție a unor cantități sporite de tomate, în bulion și pastă, de diferite legume în produse suprasărate, murate și deshidratate. Un sprijin concret trebuie acordat cooperativelor agricole astfel ca acestea să-și poată valorifica cu eficiență surplusul producției legumicole, prin metode simple de suprasărare sau murare la locul de producție sau, în funcție de produsul respectiv, prin însilozare pentru iarnă.

Respectarea integrală a sarcinilor contractuale mult sporite cu partenerii externi impune o grijă deosebită pentru asigurarea fondului de marfă și mai ales pentru calitatea acestuia. Produsele noastre, exportate în condițiile stabilite prin caietele de sarcini sau notele de comandă, sînt mult apreciate și solicitate. Din păcate însă sînt încă puține cantitățile de produse pregătite în acest fel, ceea ce duce implicit la diminuarea volumului de produse pe care l-am putea valorifica la export. **Sortarea și calibrarea atentă, secondată de celelalte măsuri cerute de pregătirea produselor destinate exportului trebuie să conducă nemijlocit la onorarea integrală a sarcinilor pe care le avem.**

O seamă de măsuri au fost luate și altele urmează să se ia pentru îmbunătățirea aprovizionării populației ; se va extinde rețeaua de desfacere cu încă 50 de unități noi în complexe comerciale, 500 de chioșcuri și 1 000 de tonete, se va lărgi comerțul de legume-fructe pe bază de comenzi prealabile, servirea la domiciliu etc. O preocupare de seamă a conducerilor întreprinderilor județene trebuie să o constituie recrutarea vînzătorilor sezonieri necesari desfacerii produselor, acolo unde pe baza unor analize concrete se impune acest lucru.

Mai buna servire a populației se va realiza și prin extinderea sistemului de aprovizionare directă a unităților de desfacere cu amănuntul de către unele cooperative agricole mai apropiate, de acordarea de mandat unor cooperative care vor putea desface direct produsele contractate cu întreprinderile de valorificare.

Ridicarea pe o treaptă superioară a întregii activități de valorificare a legumelor și fructelor cere din partea fiecărui lucrător mai multă strădanie, un plus de inițiativă în aplicarea diferențiată și cu pricepere a tuturor măsurilor tehnico-organizatorice stabilite. Unele au fost subliniate, altele, nu mai puțin importante, sînt cuprinse în planul de măsuri al fiecărei întreprinderi.

CURIER ECONOMIC ȘI JURIDIC

REGIMUL AMBALAJELOR

Cooperativele agricole de producție vor începe în curînd livrarea produselor legumicole contractate. Beneficiarul are obligația să le pună la dispoziție ambalajele necesare. În noile condiții, ambalajele se restituie în mod obligatoriu și în bună stare, lucru de care răspund unitățile cooperatiste. Pentru păstrarea lor în condiții corespunzătoare, trebuie luate măsuri de conservare, de manipulare atentă și de folosire numai pentru ambalarea produselor destinate beneficiarului respectiv. Restituirea ambalajelor în bună stare trebuie făcută după ultimul grafic de livrare, altfel se plătesc o serie de penalizări, ajungîndu-se chiar la imputarea lor persoanelor vinovate de nerestituire sau degradare.

INCADRAREA ȘI RETRIBUIREA MUNCII PERSONALULUI DIN BRUTĂRIILE COOPERATIVELOR AGRICOLE

În scopul funcționării în bune condiții a brutăriilor cooperativelor agricole, acestea încadrează, în funcție de capacitatea lor productivă, personalul corespunzător, pentru unul, două sau trei schimburi. Retribuirea muncii cooperatorilor brutari se va face exclusiv din veniturile realizate din producerea pîinii. Activitatea acestor secții anexe în unitățile cooperatiste trebuie să se desfășoare în condițiile în care se asigură un beneficiu de pînă la 6 la sută. Retribuirea cooperatorilor brutari se poate face în bani, în zile-muncă și în zile-muncă și bani. Membrilor cooperatori de la brutării li se mai pot acorda trimestrial premii în bani pentru economiile realizate la cheltuielile de producție și îmbunătățire a calității pîinii. Mărimea premiilor poate să fie egală cu cel mult 50 la sută din valoarea economiilor realizate pe perioada respectivă.

EXCEPȚII LA PRELUAREA PRODUSELOR ÎN CUSTODIE

Conform instrucțiunilor Ministerului Finanțelor și Băncii Naționale nu se admite decontarea pentru produsele rămase în custodia furnizorului. Datorită acestui fapt, condițiile fundamentale nu reglementează problemele de păstrare în custodie. Totuși, cînd este vorba de produse destinate exportului sau se constată lipsa capacității de înmagazinare a beneficiarului, produsele se pot păstra în custodie făcîndu-se și decontarea. **Cu acordul părților, mai pot fi stabilite depozite convenționale pentru legume și fructe și în cazul palelor balotate. Răspunderea juridică a furnizorului pentru produsele recepționate încetează dacă beneficiarul nu le ridică la termenele stabilite.**

În condițiile în care se convine asupra constituirii depozitului, contractul rămîne supus în întregime reglementărilor din Codul civil, fiind încheiat exclusiv în interesul beneficiarului. După expirarea termenului de depozitare, răspunderea are caracter extracontractual.

APLICAREA CONDIȚIILOR FUNDAMENTALE

Buletinul numărul 2 din 1968 al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție publică instrucțiunile cu privire la aplicarea condițiilor fundamentale pentru valorificarea produselor agrozootehnice. Se fac precizări în legătură cu modul de încheiere a contractelor, a căror inițiere revine, în noile condiții, furnizorului, și executarea contractelor. De o importanță deosebită este, în acest sens, problema recepției și autorecepției produselor, precum și regimul ambalajelor, a căror restituire este obligatorie. Instrucțiunile se referă și la transportul produselor și modul de încărcare și descărcare, în diverse condiții de francare.

Întreprinderile de aprovizionare ale D. G. A. T. M. din Consiliul Superior al Agriculturii

livrează prompt, la cererea unităților agricole, piese de schimb pentru utilajele de mai jos, care sînt grupate astfel:

LA ÎNTREPRINDEREA DE APROVIZIONARE NR. 1 BUCUREȘTI,
str. Inclinată nr. 24, sectorul 6, telefon 23.35.80.

— semănătoarea de cartofi SK-2
— combina Claas Matador
— combina de siloz SK-2,6
— mașina de plantat cartofi 4 Sa BP-62,5
— pluguri PN-40 ; PN-75 ; PP-5-50
— cultivatorul P-420
— mașina de stropit S-872/1; S-872/2; S-293/5; S-050/1; S-612 ; S-301 și S-301/4
— mașina de tuns oi RSA-12
— autocar multicar tip D
— motor S-6 cu benzină și SD-50
— tractor S-1 300 ; S-650 ; RS-0,9 ; „Bolgar" ; S-80 ; S-100 ; TG-90 și DT-75
— rulmenți diverși (necuprinși în sortimentul de aprovizionare al celorlalte întreprinderi de aprovizionare)

LA ÎNTREPRINDEREA DE APROVIZIONARE NR. 2 CRAIOVA,
str. Inclinată nr. 4, telefon 42.73

— tăvălugul inelar 3 TI-5,3
— cultivatorul CPF-4
— mașina de stropit MSP-8 ; MPVA ; MSVA și MSPA
— aparatul de stropit AC-1 și AS-14
— pompe BM-1 ; AM-5 ; 2 AM-5 ; Pr-125 A ; Pr. 125-B ; PD-300 ; PD-300-A și 3 IAJ-60 S
— pompe aspersor AR-60 ; 60-B și 60-BM
— moara cu ciocănele V-9 H

LA ÎNTREPRINDEREA DE APROVIZIONARE NR. 3 TIMIȘOARA,
str. Năsăudului nr. 1, telefon 1.82.73

— instalația de muls „Banat"

LA ÎNTREPRINDEREA DE APROVIZIONARE NR. 5 BRAȘOV,
depozitul Sibiu, str. Rogojinei nr. 7 — Sibiu, telefon 1.35.44

— tractor KD și rulmenți (piese și rulmenți specifici numai acestui tractor)
— tractor UTOS-2 (piese specifice)
— mașina de recoltat cartofi E-649 (întregul sortiment)

LA ÎNTREPRINDEREA DE APROVIZIONARE NR. 8 GALAȚI,
str. G. Coșbuc, nr. 195 A, telefon 56.55

— plugul PBD-55
— plugul PBD-60

LA ÎNTREPRINDEREA DE APROVIZIONARE NR. 14 BOTOȘANI
str. I. C. Frimu, nr. 9, telefon 16.20

următoarele repere de la mașina de recoltat cartofi E-649 :
— 1040 — arc presiune
— 3070/27 — roată de scuturare
— 3070/43 — roată sprijin
— 3072/12 — elevator cauciucat
— 3073/32/2 — roată antrenare

LA ÎNTREPRINDEREA DE APROVIZIONARE NR. 15 BUZĂU,
str. col. Buzoianu nr. 91, telefon 24.36

— încărcător cu greifer IPG-0,5

LA ÎNTREPRINDEREA DE APROVIZIONARE NR. 16 TG. MUREȘ
str. Gh. Doja nr. 84, telefon 23.08

următoarele repere de la mașina de recoltat cartofi E-649
— 3070/43 — roată de sprijin
— 3070/27 — roată de scuturare
— 60107 — elevator necauciucat
— 3072-0/1 — elevator II cauciucat
— 3072/12 — elevator cauciucat

Comenzile ferme ale unităților pot fi înaintate fie la întreprinderile de aprovizionare care le deservesc, fie direct la întreprinderile de aprovizionare menționate, la care cererea se poate face și telegrafic, indicînd toate datele unei comenzi ferme.

Unitatea beneficiară trebuie să-și aleagă numai una din aceste posibilități.

SPECIALIȘTI, TEHNICIENI ȘI CRESCĂTORI DE ANIMALE

din fermele întreprinderilor agricole de stat și din cooperativele agricole de producție !

O dată cu buna îngrijire a efectivelor de animale și păsări este necesar să preveniți și să combateți îmbolnăvirile.

În acest scop puteți procura **produse biologice și medicamente** de la filialele, farmaciile veterinare și depozitele județene ale Direcției generale de aprovizionare tehnico-materială din Consiliul Superior al Agriculturii, precum și de la circumscripțiile sanitar-veterinare, cu plata în numerar sau prin virament.

PUNCTE DE VEDERE

LEUCOZA ENZOOTICĂ BOVINĂ

În secolul trecut, creșterea extensivă a animalelor, în grupuri mici, destul de bine izolate unele de altele, constituia un mijloc natural de limitare a diverselor focare de boală. La ora actuală, în condițiile extinderii creșterii intensive și industriale a animalelor, susceptibilitatea unor specii sau rase la diverse boli este favorizată. Fiind vorba de animale rezultate dintr-o selecție foarte strînsă, ele sînt predispuse a face mai grav și mai intens unele boli decît animalele primitive, mult mai rezistente la bolile cunoscute astăzi ca „boli de civilizație".

Dar chiar și în condițiile creșterii intensive a animalelor, prin posibilitățile de diagnostic de care se dispune astăzi, pagubele prin morbiditate sau mortalitate pot fi neînsemnate. Serurile și vaccinurile, produse într-o gamă variată și în cantități suficiente de Institutul Pasteur, au permis ca în profilaxia bolilor infecto-contagioase țara noastră să fie asigurată în toate cazurile unde e vorba de germeni infecțioși, bine cunoscuți, capabili de a fi transformați în vaccinuri.

Există însă în toate țările boli al căror agent cauzator nu este bine precizat sau care, prin metodele cunoscute pînă acum, nu poate fi transformat într-un vaccin ori silit să dea anticorpi protectori, cu putere curativă. O asemenea boală este și **leucoza enzootică bovină.** Comparată cu leucemia de la om și de la alte animale, ea este caracterizată printr-o proliferare (înmulțire exagerată și anormală a celulelor) a sistemului reticulo-endotelial al organismului, sub forma preponderentă de țesut limfoid.

Proliferarea este continuă, rapidă ca la orice tumoare. Unii indivizi sînt mai susceptibili, alții mai refractari. Declanșarea leucozelor sau a complexului leucozic este posibilă prin mai multe mijloace extrem de diferite. Leucoza s-a putut reproduce cu aceleași mijloace ca și în cazul cancerului la animalele de experiență: mijloace fizice (iradiații cu raze Röntgen, raze gama etc.), prin mijloace chimice (cu metilcolantren, indol etc.), prin diverși hormoni administrați în cantitate mare (masculini sau feminini) și, probabil, și prin virusuri, enzime.

La taurine, natura „factorului leucozic" nu este bine stabilită, deși, după toate aspectele, el se comportă ca un virus filtrabil, sensibil, ca și celelalte virusuri la căldură. Dar, cu toate că în celulele tumorale ale rumegătoarelor și în lapte s-au găsit, cu ajutorul microscopului electronic, formațiuni virale, s-a constatat că ele au corespuns virusurilor unor alte maladii, binecunoscute, care nu dau tumori.

S-a constatat că acest „factor leucozic" **se transmite pe verticală,** de la generație la generație, cu o mare constanță. (Unii autori consideră boala ca ereditară. Faptul nu a putut fi demonstrat și este, de altfel, infirmat și prin anihilarea prin căldură a „factorului leucozic"). Viteii proveniți din vaci bolnave de leucoză vor face aproape sigur leucoza, dar nu așa de repede ca în cazul celorlalte viroze, ci după o lungă perioadă de timp. Boala, declanșîndu-se cînd viteii depășesc 3 ani și jumătate, 4 ani și mai adesea 5 ani, este periculoasă prin faptul că apare pe nesimțite, fără tulburări vizibile. Prin colostrul sau laptele unei vaci bolnave, boala se transmite atît la succesorul ei direct, cît și la ceilalți viței care consumă acest lapte nepasteurizat. Sterilizarea colostrului sau laptelui prin pasteurizare împiedică transmiterea bolii. E o cale importantă de combatere a leucozei în marile creșcătorii unde se folosește, la viteii sugari, lapte strîns de la mai multe vaci.

Transmiterea leucozei pe cale orizontală este tot așa de ușor posibilă prin diversele secreții ale animalelor bolnave (salivă, urină, materii fecale) sau prin sînge (cu ocazia diverselor vaccinări, tuberculinizări, hemoterapii încrucișate). Reiese de aici pericolul pe care îl prezintă animalele bolnave pentru cele sănătoase cu care se află împreună.

Datorită primejdiei de răspîndire prin atîtea căi, leucoza enzootică bovină devine una dintre cele mai grave și extrem de greu de combătut boli ale taurinelor. În țările care se situează pe primul loc în ceea ce privește prezența leucozei enzootice bovine (Danemarca, R.D.G., R.F.G., cele două Americi, U.R.S.S. și altele) s-a constatat că înrădăcinarea ei se face foarte repede, iar dezrădăcinarea, asanarea, este extrem de grea, de costisitoare și cu rezultate minime.

În țara noastră, boala a apărut sub forma de focar în unitățile în care se crește vaca Roșie daneză. Transmiterea ei prin montă naturală este, după cum se știe, extrem de intensă, dar e foarte redusă sau, poate, aproape imposibilă pe calea însămînțărilor artificiale. Statul a luat măsuri de asanare a bolii în cadrul taurinelor de rasă Roșie daneză, stabilind și măsurile necesare atunci cînd se constată prezența ei în orice fel de exploatare de taurine.

Unii cercetători consideră că numai rasele Roșie și Holstein (Friesă), Jersey și altele sînt susceptibile de a face leucoza și a o difuza foarte rapid în cadrul acelora rase. Alți autori, cît și noi, considerăm, pe baza experienței, că toate rasele sînt extrem de susceptibile de a face boala, dacă vin în contact cu factorul leucozic, indiferent de sol, alimentație, mod de exploatare, intensitate de producție. S-a constatat prezența ei și la rasa Bălțată românească atît în mari unități, cît și în gospodăriile particulare, dar într-un procent foarte mic. **Acest lucru ne obligă la o muncă de depistare cît mai rapidă pentru a putea aplica profilaxia indicată.**

Primii chemați să-și îndrepte atenția în această direcție sînt medicii de abator, care pot descoperi cazurile de leucoză ce se manifestă prin prezența tumorilor. **În toate unitățile depistarea animalelor bolnave revine medicilor veterinari.** Se știe că boala evoluează ocult o lungă perioadă de timp, perioadă în care animalul este capabil de producții de carne de randament, după care intervine instalarea definitivă a sterilității și lipsa totală de producție. Utilizîndu-se examenul hematologic (analize ale sîngelui) boala este surprinsă de la apariția primelor cazuri, care pot fi lichidate. Lanțul enzootic sau epizootic al bolii poate fi astfel întrerupt și unitatea să devină repede indemnă de boală. Paralel cu activitatea dusă în această direcție de secția de depistare a bolii a Departamentului I.A.S., **trebuie să se acționeze cît mai rapid și în sectorul cooperatist, ca și în sectorul individual.**

Utilizarea aparatelor electronice pentru depistarea leucozei mărește foarte mult numărul animalelor examinate prin analizele sîngelui. S-ar putea folosi în acest scop și aparatura existentă în rețeaua spitalelor umane.

Dar se mai naște o problemă. Deși există cazuri în care boala poate să fie recunoscută prin examene hematologice și cînd animalele sînt tinere, la 2 1/2 ani de pildă, totuși aceste analize nu sînt concludente decît cînd animalele au 4—5 ani. Chiar dacă în urma unor asemenea examene animalele tinere nu apar suspecte, dubioase sau pozitive, nu se poate preciza că ele nu sînt bolnave de leucoză. Boala poate apărea 1—2 sau 3 ani mai tîrziu. **Examenele trebuie deci repetate la 4—6 luni.**

Pentru a asigura indemnitatea marilor complexe de taurine se impune, de la început, ca populările lor să se facă numai cu animele luate din unitățile unde, în mod constant, nu s-a ivit boala și numai cu vaci de lapte în vîrstă de peste 5 ani. Deși și în acest din urmă caz rezultatul examenului hematologic prezintă un oarecare procent de nesiguranță, riscul este mult mai mic decît atunci cînd populările se face cu tineret. **Și în aceste unități, laptele de colectură sau colostrul trebuie să fie negreșit pasteurizat, chiar dacă nu este bănuită prezența leucozei. Examenul clinic și hematologic trebuie practicat sistematic în fiecare complex pentru a se asigura creșterea unui tineret sănătos, cu care să se poată completa în cazul unor asanări, efectivul unor unități care au material de import,** în special din rasele Roșie daneză, letonă sau estonă, la care procentul de leucoză este pînă acum foarte ridicat.

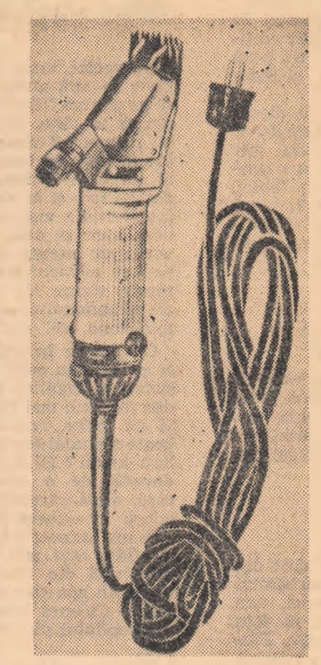
Aplicînd strict recomandările științifice, vom reuși să asigurăm un șeptel taurin indemn de boli și în special de devastatoarea leucoză enzootică bovină.

Prof. univ. I. ADAMEȘTEANU
de la Institutul Agronomic Cluj

UZINA DE REPARAȚII BRAȘOV

produce și livrează pe bază de repartiție

MAȘINA DE TUNS OI



Construcția produsului asigură o exploatare cu parametri ridicați, avînd următoarele caracteristici tehnice principale:

— Tensiunea de alimentare 220 v.

— Puterea absorbită 65 w.

— Greutatea 1,630 kg.

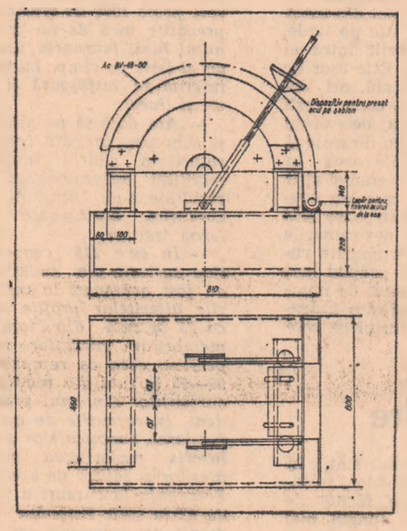
— Diametrul mînerului 55 mm.

Prețul de vînzare: 1 685 lei pentru unitățile de stat; 1 915 lei pentru unități cooperatiste.

INOVAȚII

RAȚIONALIZĂRI

Un dispozitiv cu triplă întrebuințare



Dispozitiv pentru îndreptat acele la presa P.M.T.-5

În procesul de reparare a preselor de balotat paie, un volum important de lucru îl ocupă îndreptarea acelor de conducere a sîrmei de înnodat. Operațiunea de îndreptare a acelor deformate se execută în majoritatea S.M.T. manual, cu ajutorul unui ciocan, prin încălzirea prealabilă a pieselor. În unele cazuri, acele deformate se înlocuiesc cu altele noi. Sistemul fiind neeconomicos, la stațiunea noastră a fost realizat un dispozitiv (vezi figura) care poate executa trei operațiuni: îndreptarea acelor prin presare la rece, îndreptarea axului de la baza acelor și verificarea paralelismului acelor pe toată lungimea lor.

Principalele părți componente ale dispozitivului: un suport cu doi saboți pe care se înscriu perfect acele; două lagăre pe care se așează axul de bază al acelor; doi suporți în care se montează acele laterale, plăcile și șuruburile de presare. Placa propriu-zisă de presare este rabatabilă pe toată lungimea acelor.

Acest dispozitiv se poate confecționa în atelierele S.M.T., cu materiale recuperabile, în circa 30 de ore — om. Cu ajutorul lui se pot îndrepta o pereche de ace în numai un ceas.

Vasile GĂINĂ
șef de atelier la S.M.T. Sibioara, județul Constanța

Peste 6 luni, al XII-lea Congres O.I.V.

(Urmare din pag. 1)

nia), „Dimensiunile și structura optimă a întreprinderilor viticole și vinicole" (Franța), „Importanța economică și diversificarea producției viticole" (U.R.S.S.).

În lucrările pe secții și la ședințele comune ale acestora vor mai fi prezentate 18 expuneri și comunicări. Dintre temele acestor expuneri menționăm: nutriția minerală a viței de vie în raport cu fiziologia vegetală și folosirea îngrășămintelor (România); modernizarea podgoriilor cu pante mari (Portugalia); bazele științifice ale tăierii și conducerii înalte a viței de vie (Italia); tehnologia modernă a stafidelor (Grecia); procedee de elaborare, tehnologia și caracteristicile vinurilor spumoase (Franța, U.R.S.S., S.U.A.); selecția levurilor (Argentina) și altele. Trebuie, de asemenea, adăugat faptul că la deschiderea oficială a Congresului se va prezenta de către acad. Gh. Constantinescu lucrarea „Viticultura și vinificația în România". Această lucrare, ca și cele ale altor specialiști — profesorii Th. Martin, M. Moțoc, M. Oprean — referitoare la valorificarea prin plantații de vii a terenurilor în pantă, cultura viței de vie pe nisipuri și altele vor apărea și în broșuri separate.

— Vor mai apărea, cu acest prilej, și alte lucrări?

— Pe lîngă programul preliminar publicat în patru limbi și difuzat de pe acum, se mai întocmesc broșuri și pliante în limba franceză pentru prezentarea stațiunilor experimentale viticole Murfatlar, Drăgășani, Valea Călugărească, Argeș și Blaj, a unor întreprinderi agricole de stat cu caracter viticol și a depozitelor de vinuri M.I.A. Va fi elaborat, de asemenea, un număr special al Revistei de horticultură și viticultură la care vor colabora specialiști din țară și din străinătate.

— În legătură cu participarea la congres se cunosc noi amănunte?

— Și-au anunțat prezența participanți din 29 de țări reprezentînd toate continentele. Pînă acum au anunțat intenția lor de participare peste 340 de persoane și au început să fie anunțate delegațiile oficiale. Interesant este că vor participa și specialiști din țări ca Suedia, Peru, Australia, Japonia, Noua Zeelandă care, în general, nu iau parte sau sînt foarte rar prezente la reuniunile O.I.V.

O manifestare deosebită cu acest prilej este concursul internațional de vinuri care va avea loc la București, în luna august. S-au înscris, pînă acum 83 de firme și producători străini, din 19 țări, cu circa 500 de probe.

— Vor fi organizate și alte genuri de manifestări?

Excursii de studii, expoziții cu caracter vitivinicol și spectacole folclorice vor completa programul acestei reuniuni internaționale. Cu această ocazie se vor organiza standuri de prezentare a publicațiilor românești de specialitate, standuri cu timbre pe teme viti-vinicole, precum și standuri de prezentare a probelor de vinuri medaliate la concurs. Toate acestea vor întregi tabloul dezvoltării viticulturii și vinificației în țara noastră și pe plan mondial.

Cabină pentru tractor

La Uzinele mecanice Mîrșa-Avrig, județul Sibiu, a fost introdusă în fabricație de serie o nouă cabină pentru tractoare.. Cabina s-a dovedit, la încercări (răsturnarea tractoarelor pe care a fost montată) deosebit de rezistentă. Noua cabină, confecționată din oțel special, nu a suferit în timpul probelor nici cea mai mică fisură. Ea are un parbriz panoramic, fapt ce oferă tractoriștilor condiții optime de vizibilitate.

Urmează ca, în curînd, cabina să fie livrată uzinelor „Tractorul" Brașov.

UZINA DE REPARAȚII BRAȘOV

produce și livrează fără repartiție

BASTONUL ELECTRIC

destinat dirijării animalelor la pășunat, deplasarea pe căi de comunicație, precum și la urcarea în vagoane și camioane.

Produsul este alimentat cu 2 baterii a 1,5 v, debitînd la capul cu borne un curent pulsator de 1.500 v, nepericulos pentru sănătatea omului și animalelor, durata impulsului fiind foarte mică.

Preț de vînzare: 240 lei pentru unitățile de stat; 273 lei pentru unitățile cooperatiste.

Cooperativa agricolă de producție Bascov-Pitești OFERĂ spre vînzare cantități vagonabile de balastru și nisip, la prețul de 55 lei per tonă, încărcat în vagon, loco gara Bascov.

Transportul pe C.F.R. pînă la destinație privește pe cumpărător.

Cooperativa agricolă de producție „Drum Nou" din comuna Vicov de Jos, județul Suceava, VINDE din stoc 500 000 bucăți araci pentru legume și confecționează la cerere araci în număr nelimitat.

CĂRȚI NOI APĂRUTE ÎN EDITURA AGRO-SILVICA

„Controlul alimentelor de origine animală"

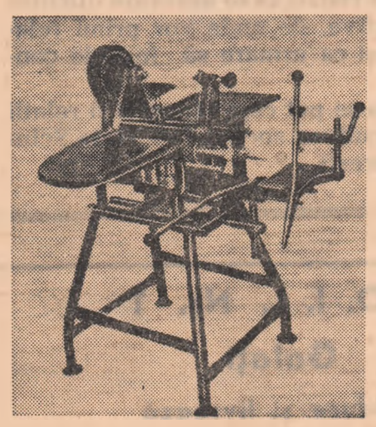
Cum trebuie să se efectueze controlul sanitar-veterinar al cărnii și organelor în bolile de invazie și infecțioase? Dar cel al vînatului, al diferitelor preparate de carne, peștelui, laptelui, ouălor și mierei? La aceste întrebări răspund pe larg autorii cărții — D. Popovici, I. Oțel și G. Popa. De asemenea, în lucrare se consacră unele capitole alterațiilor produse de mucegaiuri și insecte și toxiinfecțiilor alimentare.

„Date utile pentru lucrătorii din agricultură"

Autori: S. Hartia, V. Baghinschi, N. Sîrbu și Fl. Ciocoiu. Cea mai mare parte a lucrării cuprinde fișe tehnologice destinate principalelor culturi de cîmp, culturilor legumicole, furajere, medicinale, plantațiilor de vii și pomi și producției animale. Procesele tehnologice cuprinse în fișe se referă la fiecare lucrare, în diferite condiții de execuție, în funcție de mijloacele de lucru de care dispune unitatea agricolă sau de condițiile naturale și economice.

Întreprinderea metalurgică ENERGIA — Constanța produce:

Mașină combinată portativă pentru prelucrarea lemnului



Realizată într-o concepție modernă, această mașină poate fi utilizată cu maximum de randament în atelierele de tîmplărie ale oricăror unități agricole.

Fiind executată aproape în întregime din aluminiu mașina nu cîntărește decît 60 kg. — Este acționată de un electromotor de 1,1 kw.

Livrarea se face la cerere cu motor trifazic sau monofazic.

Iată operațiile care pot fi executate cu ajutorul diferitelor accesorii, livrate odată cu mașina.

1) Strunjiri în lemn. Se pot prelucra piese cu diametrul de 100 mm și lungime pînă la 300 mm.

2) Degroșări. Se pot rindela scînduri de diferite esențe cu grosimi de pînă la 4—5 cm.

3) Îndreptarea scîndurilor sub diferite unghiuri și grosimi.

4) Tăierea și despicarea scîndurilor cu ajutorul unei pînze de circular cu diametrul de 250 mm.

5) Frezare în lemn. Se pot obține diferite forme de garnituri din lemn: Rame, ciubuce, etc.

6) Polizări de piese din lemn și metal și ascuțiri de scule.

7) Șlefuiri.

8) Operațiuni de găurire.

9) Ascuțirea și reascuțirea cuțitelor proprii ale mașinii de rîndelat.

Toate dispozitivele de prelucrare sînt prevăzute cu apărători de protecția muncii.

Datorită caracteristicilor tehnicii superioare mașina combinată portativă pentru prelucrarea lemnului — T. 8 și T. 9 — a fost apreciată la multe expoziții internaționale fiind solicitată la export.

Comenzile se adresează direct Intreprinderii Metalurgice Energia Constanța — Șos. Filimon Sîrbu nr. 28.

Prețurile de livrare sînt:

T. 8 (fără strung) 6034 lei cu motor trifazic;
6703 lei cu motor monofazic;
T. 9 (cu strung) 6841 lei cu motor trifazic;
7510 lei cu motor monofazic;

CATALOGUL LUCRĂRILOR DE PROPAGANDĂ TEHNICĂ AGRICOLĂ CE SE DIFUZEAZĂ GRATUIT *)

VIII. ECONOMIE AGRARĂ ȘI ORGANIZAREA I. A. S.

Nr. crt.	Titlul lucrării	Trimestrul de apariție
BROȘURI		
1.	Organizarea științifică a producției în I.A.S. (din experiența unui I.A.S.)	IV
2.	Aprecierea eficienței economice a unei ramuri în C.A.P.	II
3.	Revizia gestiunilor bănești și materiale în C.A.P.	IV
4.	Calculul prețului de cost în C.A.P.	III

*) Vezi „Agricultura socialistă" nr. 5, 6, 7, 8, 9, 10 și 11 din 1968.

TALON

VIII. Economie agrară și organizarea I. A. S.

Rog a mi se expedia gratuit următoarele:

	Indicele din catalog				
BROȘURI					—

Numele și prenumele . . . . . .

Ocupația . . . . . .

Comuna . . . . . .

Județul . . . . . .

DRAMA CASELOR PĂRĂSITE

ANCHETĂ SOCIALĂ

Uneori, oamenii care s-au iubit și au fost poate odată fericiți nu mai pot sta împreună. În viața lor intimă a intervenit ceva care a dărîmat întregul piedestal de speranțe și afecțiune, care a năruit edificiul căsniciei. N-au rezistat furtunii, n-au mai putut reclădi la loc ce a fost și iată-i ajunși la răspintie, la divorț.

Nu însă despre divorț vrem să discutăm, ci despre un frate al său nelegitim, odios și infam, abandonul. Neavînd tăria să se despartă legal, să-și asume conștient răspunderile și consecințele faptei, unii soți fug ca niște lași, lăsînd în urmă lacrimi, nedumerire, copii pe care de obicei îi uită. Le-a răsărit la orizont o fericire efemeră și uită de tot și de toate.

În fața durerii

Ograda nu-i prea arătoasă și se vede că pe aici n-a mai trebăluit de mult o mînă de bărbat. Ciinele hămăie și femeia aleargă numai spaimă la poartă. Ochii ei imploră, parcă, îndurare, iar buzele nu pot zăgăzui strigătul durerii :

— Ce-a pățit ?

O liniștim, nedumeriți :

— Cine să pățească ?

— Cum cine ? Omul meu.

Ne văzuse străini și inima i-a sărit din loc : nu i s-o fi întîmplat ceva bărbatului ei ? Omului ei ? Căci auzise o vorbă, cum că ar fi bolnav. Plecăm capetele în fața acestui nețărmurit prinos de dragoste. Bărbatul pentru care se zbuciumă sufletul acestei femei nu-l merită însă. E un vagabond care și-a părăsit familia, copiii, a părăsit-o pe ea. De ce atunci să se teamă pentru viața lui ?

— E soțul meu și tatăl copiilor mei, rostește cu o ciudată mîndrie Maria Cioancă. Dacă moare, ce să fac ?

— El vă întreține ?

— Nuu ! De un an n-a mai dat pe acasă. Dar copiii știu că au un tată și nu mai pot de dorul lui. Uneori se trezesc noaptea din somn și-l strigă. Au nevoie de prezența lui, de el. Mîncare și îmbrăcăminte le-oi mai asigura eu, că muncesc. Dar ei mă întreabă de tat-su. Și eu ce să le spun ?

Plimbăm privirile prin casă : nimic nu se mai află aici care să amintească de Vasile Cioancă. Nimic care să justifice dragostea și speranța, rămase ca o amețeală în inimile celor părăsiți. Faptele comise de acesta par de-a dreptul incredibile. Mai întîi și-a părăsit familia pentru una din Bistrița Bîrgăului, apoi a adus chiar aici, în satul lui, o femeie de la Leșu. Sătenii din Prundul Bîrgăului au rămas uimiți.

— Și unde a ținut-o ?

— La soacră-mea, acasă. E cam vîntuită și ea, ca și bărbatu-meu. În loc să-i bage mințile în cap, îl ajută la rele. Dar a plecat și aceea. De cînd stăm împreună a fugit de multe ori cu cîte cineva. Dar se întorcea pocăit. Copiii îl așteptau. N-aveam încotro, trebuia să-l primesc. Și apoi, nici nu știți dumneavoastră ce om bun e cînd se întoarce acasă. De un an a fugit însă la una din comuna Livezile și nu i-am mai văzut urma.

Nețărmurită slăbiciune femeiască ! Dragostea pentru bărbat și grija pentru copii au generat un soi ciudat de autoînșelare, căreia Vasile Cioancă nu i-a rămas dator : a exploatat-o din plin. Știa că orice face îi va fi iertat, știa că mîrșăviile lui nu-și vor căpăta răsplata. O atitudine intransigentă și fermă din parte soției, luată încă în urmă cu 11 ani, atunci cînd bărbatul a plecat prima dată de acasă, poate că ar fi oprit dezastrul.

Victime sigure — copiii

— Oamenii aceștia nu trăiesc în pădure, ne spune Dumitru Spătărescu, secretarul comitetului de partid al comunei. Trăiesc între vecini, între rude și prieteni. Aceștia unde se află atunci cînd o familie începe să se clatine ? Oare oamenii să fie prieteni numai la bine, iar rudele — rude numai la petreceri ? Semnele destrămării unui cămin apar în timp, ca niște soli vestitori ai furtunii. Părerea celor din jur, sfatul dat cu tact și înțelepciune, uneori chiar și intervențiile mai decise pot opri la timp norii care se abat pe cerul familiei. Este vorba nu numai de o datorie socială, ci de una elementar omenească. Fiindcă victimele sigure ale divorțului, și mai ales ale abandonului, sînt copiii. Ei suferă, întotdeauna, cel mai mult.

Cît adevăr în aceste vorbe ! E de ajuns să privești în ochii rătăciți și parcă înverșunați ai copiilor lui Cioancă. Trei fete, din care cea mai mare are doisprezece ani. Și un fecior, numai de trei ani. Cum de poate sta tatăl lor departe de ei ? Cum de-l lasă inima ? Și iată că stă. Ba uneori dă dovadă de o cruzime înspăimîntătoare, care, după părerea noastră, ar trebui să-i aducă încadrarea într-unul din articolele cele mai aspre ale legii. Căci faptul pe care îl aflăm este mai mult decît condamnabil : unul din băieți (că avea doi) i s-a înecat în apa care trece prin spatele casei. Vasile Cioancă n-a venit la înmormîntarea copilului său decît adus de miliție, cu sila.

— Nu este singurul caz de acest fel aici, la Prundul Bîrgăului, ne spune plutonierul major de miliție Ioan Farcaș. Și mai mereu cei care suferă cele mai dureroase consecințe sînt copiii. Chiar atunci cînd „păsările călătoare" le trimit hrana de toate zilele. Un copil are nevoie, înainte de orice, de dragostea și îngrijirea nemijlocită a părinților. Soții Iuliu și Leontina Gamenți, de aici, din Prund, și-au părăsit cele trei fetițe, dintre care două sînt la școală. Ea, femeie ușuratică, s-a dus după unul din satul Tureac, iar el a plecat, cine știe pe unde, la lucru. Ulterior și-au împărțit între ei copiii, scoțîndu-i de la școală. Este ușor de prevăzut în ce atmosferă viciată, ori lipsită de dragoste și îndrumare, cresc acești copii. De aceea, insist asupra necesității unei munci de educație, dusă cu dîrzenie și perseverență. Noi am făcut cîte ceva în acest sens ; eu, medicul Vlad Ștefan și alții am ținut cîteva conferințe în care am ilustrat, cu exemple, cît de dezastruoase sînt pentru copii și pentru soți destrămările familiilor, unde se termină drumurile rușinoase ale abandonului și cît prăpăd lasă ele în urmă. Mai avem însă mult de muncit în această direcție. Nu folosim îndeajuns și la timp formele de înrîurire cele mai eficace.

Hoții de fericire

Atît divorțul, cît și abandonul sînt, în majoritatea covîrșitoare a cazurilor, rezultatul unor concesii ușuratice făcute de bărbați ori de femei — de-a lungul mai multor ani — la capitolele de rezistență ale căsniciei. În loc să lupte cu hotărîre, din vreme, pentru salvarea familiei, pentru refacerea armoniei destrămate, să protejeze ceea ce e încă viabil în căsnicie, unii, dimpotrivă, fac totul ca s-o ducă de rîpă. La capătul acestor drumuri se află, cum am mai spus, despărțirea. Dar se mai află ceva. Niște păsări negre, în stare oricînd să se repeadă la fericirea și la liniștea altora. Sînt hoții de fericire.

N-am rezistat tentației de a cunoaște un astfel de hoț. Am poposit, așadar, la Livezile.

— Ce doriți, ce vreți ?, s-a stropșit veninoasă spre noi Maria Groze. Ce căutați ?

— Bărbatul, i-a răspuns liniștită Maria Cioancă. Bărbatul meu nu stă, cumva, aici ?

— E al meu acum. Tu de ce l-ai alungat ?

— Nu l-am alungat eu, ci mi l-ai furat tu.

— Apoi e dus la spital, la Cluj. Îi bolnav.

În sufletul Mariei Cioancă s-a așternut iar o umbră de durere. Cealaltă s-a bucurat însă de parcă boala bărbatului furat i-ar fi adus o mare satisfacție.

Asemenea anomalii ne-ar interesa poate mai puțin, ne spune tov. Mircea Gheorghe, procuror șef al județului Bistrița-Năsăud, dacă ele n-ar submina familia și n-ar contribui la crearea unui climat inacceptabil pentru creșterea și educarea copiilor. Soții despărțiți cu greu își mai pot înjgheba un cămin viabil, cu atît mai mult cu cît specificul abandonului creează permanent o stare de nesiguranță și de iresponsabilitate.

Cei mici, lăsați de obicei la rude ori la unul din foștii soți, sînt lipsiți de afecțiunea părintească. Uneori sînt abandonați cu totul din punct de vedere material, lăsați în grija soartei. În acest caz, legea își spune cuvîntul. Dar nici ea nu dispune de posibilități care să remedieze eficient situația. Un părinte judecat pentru abandon primește cel puțin un an închisoare ; copiii rămîn însă tot fără ajutor, fără îndrumare. În legislația curentă există modalități de a-l pedepsi pe părintele care și-a călcat îndatoririle, de a-l obliga să și le respecte. Calea ideală rămîne însă împăcarea soților chiar și numai în virtutea unui singur motiv : copiii.

Sînt și eu de acord că în prevenirea și oprirea destrămării familiilor o mare contribuție o poate avea opinia publică. Opinia publică înseamnă însă glasul nostru, al tuturor. El trebuie deopotrivă ridicat împotriva lipsei de omenie, dar și pentru a cinsti armonia și forța celor care știu s-o păzească. Căci greu în viață nu este să distrugi fericirea, ci s-o aperi.

Vasile TINCU

ÎN JUDEȚUL PRAHOVA

Sfîrșit de an în învățămîntul agrozootehnic

Primăvara se face simțită din plin și pe ogoarele județului Prahova.

— *În această campanie agricolă*, ne informează tov. ing. Aurel FURFURICĂ, directorul Direcției agricole județene, *va trebui să însămînțăm cu diferite culturi 57 627 hectare. Din cele peste 1000 de tractoare pregătite încă de la începutul lunii februarie, unele au și ieșit pe cîmp. Lucrări intense se desfășoară și în vii și livezi.*

— Am dori să ne arătați și cum s-au pregătit cooperatorii în cadrul învățămîntului agrozootehnic, ce rezultate s-au obținut la cursurile desfășurate în iarna trecută.

— *În cele 115 cooperative agricole ale județului au fost antrenați la cercurile diferitelor profile circa 25 la sută din totalul membrilor unităților respective, ceea ce reprezintă 90—95 la sută din numărul cursanților din anul precedent. În cercurile de aprofundarea cunoștințelor s-au înscris majoritatea brigadierilor și șefilor de echipă. Frecvența la cursuri a fost de 92 la sută. Estimăm că media de promovați va fi de 89 la sută.*

— Nu s-au încheiat peste tot locul cursurile ?

— *Pentru cultura mare, viti-pomicultura și legumicultura — da, la 15 martie. La unele cercuri pentru creșterea animalelor însă cursurile se vor încheia la 1 aprilie. Pe baza comunicărilor ce ne vor sosi din unități, intenționăm ca zilele acestea să trecem la o primă analiză a activității desfășurate în cadrul învățămîntului agrozootehnic. În multe cooperative agricole, în care lecțiile prevăzute s-au ținut conform graficelor întocmite, încheierii cursurilor i s-a asigurat un cadru festiv și, totodată, instructiv.*

La cooperativa din Pleașa, de exemplu, prin grija inginerei Aurelia Baciu, la toate cele patru cercuri organizate s-a făcut o recapitulare generală a întregii materii, s-au stabilit calificativele pentru fiecare cursant în parte. A avut loc apoi o ședință de analiză a desfășurării învățămîntului cu toți cursanții, în cadrul căreia s-a hotărît aplicarea unor lucrări noi pentru unitatea respectivă, lucrări asupra cărora s-a insistat în cursul lecțiilor. Printre lucrările pe care cursanții le vor aplica în acest an, în urma celor învățate la curs, s-au stabilit, de exemplu, ca ei să execute și pe cele necesare unor loturi semincere demonstrative și loturi comparative, să acorde o atenție sporită fertilizării suplimentare la porumbul irigat etc. La cooperativa din Brătășanca, cu o accentuată pondere legumicolă, cursanții au hotărît să folosească pe scară mult mai largă metoda ghivecelor nutritive în creșterea răsadurilor, să aplice în cîmp plantarea acestora după sistemul brazdelor înălțate, care permit extinderea lucrărilor mecanizate, să organizeze loturi demonstrative la roșii și varză.

— Din exemplele date se poate trage concluzia că în toate cooperativele agricole cursurile agrozootehnice pot primi calificativul „foarte bine" ?

— *Nu, firește. Pe lîngă unități fruntașe la învățămîntul agrozootehnic, cum sînt Bucov, Bărcănești, Negoești sau cele citate mai sus, se poate aprecia că au fost și altele unde nu s-au asigurat condiții bune de ținere a lecțiilor (Tătaru), unde lectorii nu s-au pregătit cu conștiinciozitatea cerută (Valea Cucului, Parepa) ori unde mobilizarea cursanților a lăsat adesori de dorit (ca la Hăbud, de pildă).*

— Ce s-a prevăzut pentru anul în curs, în scopul ridicării nivelului de cunoștințe al cooperatorilor ?

— *În primul rînd o serie de consfătuiri la care vor participa numeroși brigadieri din pomicultură, viticultură, legumicultură, îngrijitori și brigadieri din sectorul zootehnic, demonstrații practice la stațiunile experimentale și schimburi de experiență la cooperativele fruntașe, cum sînt Bucov, Negoești, Brătășanca, Conduratu etc. În scopul pregătirii oamenilor se vor organiza și o serie de cursuri de scurtă durată pe diferite profile, vom tipări broșuri, pliante și afișe, vom sprijini o participare mai largă a cooperatorilor la concursurile inițiate de Consiliul Superior al Agriculturii.*

Al. RAICU

ASIGURĂRILE DE STAT ÎN MEDIUL SĂTESC

ASIGURAREA DE ACCIDENTE — UTILĂ ȘI AVANTAJOASĂ

Printre numeroasele forme de asigurare pe care Administrația Asigurărilor de Stat le pune la dispoziția cetățenilor se află și asigurarea pentru cazurile de accidente. Pentru a informa pe cititori asupra acestei asigurări, ne-am adresat tov. RECE MARIN, directorul Direcției asigurări de persoane din Direcția generală ADAS, care ne-a răspuns la cîteva întrebări.

— Care sînt caracteristicile acestei asigurări ?

— Vom enumera cîteva, urmărind să scoatem în evidență și avantajele ce decurg din acestea.

Asigurarea poate fi încheiată de orice persoană în vîrstă de la 16 la 70 de ani, indiferent de profesie și de locul de muncă. Această largă cuprindere în asigurare dă posibilitatea ca ea să fie folosită de către cetățeni din toate domeniile de activitate socială.

Numeroasele riscuri cuprinse în asigurare — evenimente neprevăzute ce se pot întîmpla la domiciliu, la locul de muncă, pe stradă, în călătorie, la practicarea sporturilor — prezintă un avantaj deosebit pentru cei care se asigură : posibilitatea de a primi sumele asigurate în cît mai multe cazuri.

Iată cîteva din cauzele de accidente pentru urmările cărora Administrația Asigurărilor de Stat se angajează să plătească sumele asigurate : exploziile, prăbușirile de teren, lovirile, căderile, alunecările, acțiunea violentă din partea altor persoane, atacul din partea animalelor, trăsnetul, acțiunea curentului electric, arsurile, degerările, înecul, intoxicarea sau asfixierea din cauze subite, circulația mijloacelor de transport sau accidentele întîmplate acestora și, în sfîrșit, urmările funcționării ori folosirii mașinilor, instrumentelor, sculelor sau armelor, precum și ale efortului fizic excesiv și subit, determinat de cauze de forță majoră în timpul producției.

— Referitor la posibilitățile de încheiere a acestei asigurări ce ne puteți spune ?

— Asigurările pentru cazurile de accidente sînt de două feluri : **pentru sume asigurate limitate (fixe)** și anume pentru 10 000 de lei în caz de invaliditate permanentă totală și 5 000 de lei în caz de deces, sau pentru dublul sau triplul acestor sume. Asemenea asigurări se încheie pe o durată de 3 sau 6 luni. Se pot încheia și pe termene mai mari, prin adăugarea acelorași durate, însă pînă la cel mult 2 ani ; **asigurările pentru sume convenite** (nelimitate), care nu pot fi însă mai mici de 10 000 de lei în caz de invaliditate permanentă și 5 000 de lei în caz de deces. Aceste asigurări se pot încheia pe durate de la 1 la 5 ani. Se înțelege că amîndouă variantele sînt avantajoase și utile, satisfăcînd preferințe diferite.

— Am dori să cunoaștem cîteva avantaje ce decurg din condițiile în care se plătesc sumele asigurate.

— Trebuie precizat de la început că în caz de invaliditate permanentă totală în urma și din cauza unui accident (din cele enumerate), persoana asigurată primește de la ADAS suma asigurată prevăzută în poliță. Sînt situații cînd asiguratul, în urma unui accident, rămîne cu o invaliditate parțială. În acest caz va primi drept despăgubire o sumă echivalentă cu gradul de invaliditate stabilit de ADAS.

Trebuie reținut că obligația Administrației Asigurărilor de Stat nu decurge numai față de urmările imediate ale accidentelor, ci și de ivirea invalidității permanente sau a decesului în decurs de un an de la data accidentelor întîmplate în perioada valabilității asigurării. Iată deci un alt avantaj.

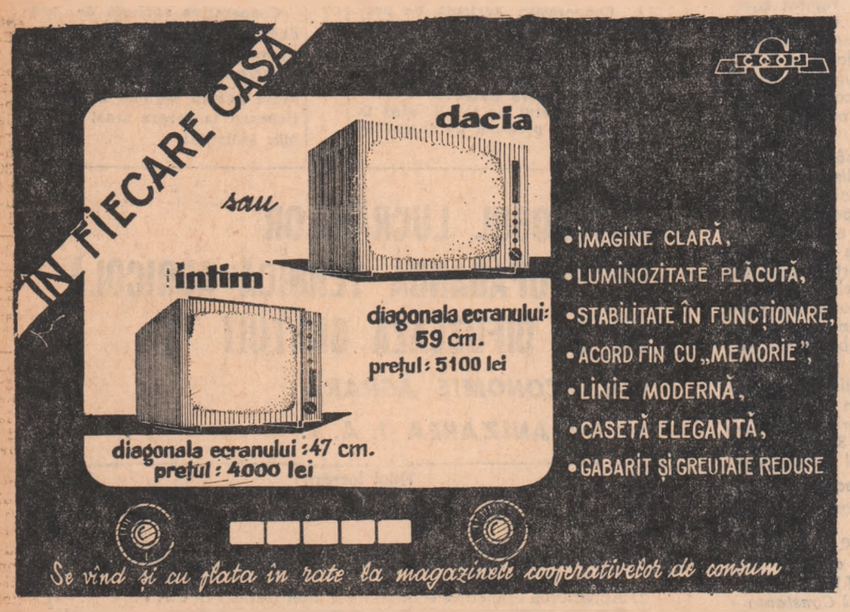
Aceleași drepturi le au și cetățenii care încheie asigurări pentru sume convenite.

Adăugăm la cele relatate pînă acum că primele de asigurare sînt convenabile, stabilindu-se în funcție de profesia sau ocupația asiguratului și de felul întreprinderii unde lucrează. La asigurarea pentru sume limitate, primele se plătesc integral la încheierea contractului. La celelalte — cu sume convenite — primele se pot plăti fie în întregime la încheierea asigurării, fie eșalonat, la alegerea asiguraților, în rate anuale, semestriale sau trimestriale.

— O ultimă întrebare : unde se pot adresa cetățenii în vederea încheierii unei asigurări pentru cazurile de accidente ?

— În urma noii împărțiri teritoriale, în fiecare reședință de județ, municipiu, oraș, se găsesc unități ADAS, la care cetățenii se pot adresa pentru încheierea de asigurări. De asemenea, ele pot fi încheiate și de către responsabilii cu munca ADAS din întreprinderi, unități cooperatiste etc. și de către inspectorii de asigurare.

Convorbire realizată de V. ZAMFIRESCU



NE-AM INTERESAT, AM AFLAT, VĂ INFORMĂM

MICROCENTRALĂ PENTRU APARTAMENTE

Vom putea înlocui și în mediul sătesc, în scurtă vreme, lemnele sau alt combustibil folosit în prezent la încălzitul camerelor ?

La expoziția organizată de către Uniunea Centrală a Cooperativelor meșteșugărești,într-unul din pavilioanele din Piața Scînteii, atrage în mod deosebit atenția „Microcentrala pentru aparatamente", produsă de cooperativa „Tehnometalica"-Bucu rești. Aceasta este compusă dintr-un generator de apă caldă pentru calorifer și un boiler ce se poate utiliza la baie și la bucătărie. Motorul, de dimensiunea unui geamantan, consumă 1,2 litri motorină pe oră. Microcentrala se livrează cu instalația de reglare automată a pornirii și opririi agregatului, la temperatura convenabilă.

NOI STAȚII DE TELEVIZIUNE

Numeroase localități din țară vor avea posibilitatea în viitorul apropiat să recepționeze programul postului nostru de televiziune în condiții îmbunătățite. Ministerul poștelor și telecomunicațiilor și-a propus să dea în funcțiune — încă în acest an — noi stații de televiziune în județele Maramureș, Vaslui, Iași și Bacău și să instaleze translatoare de televiziune în diferite județe.

DISTRIBUIREA BUTELIILOR CU GAZE LICHEFIATE LA SATE

Numărul mașinilor de gătit aragaz a sporit considerabil în mediul rural. În ce măsură și cum se asigură distribuirea buteliilor ?

Direcția generală de desfacere din Ministerul Petrolului ne-a precizat că depozitele sale din întreaga țară pot satisface cererile locuitorilor satelor care se găsesc la o distanță de sub 20 de km de orașul de reședință al fiecărui depozit. Numărul solicitanților trebuie să asigure însă schimbarea a cel puțin 36—40 butelii la fiecare transport. De asemenea, consiliul popular comunal provizoriu trebuie să stabilească în prealabil ziua în care depozitul urmează să trimită mașina pentru schimbarea buteliilor.

DIALOG redacție — cititori

Ing. Radu PRIJBEANU — de la S.M.T. Remetea-Mare, județul Timiș :

Încadrarea dv. între limitele de salarizare ale funcției ce o îndepliniți se poate face numai după ce ați lucrat efectiv un an de zile de la absolvirea facultății. Timpul cît ați efectuat stagiul militar vi se consideră vechime în muncă, dar nu și în specialitate. Deci el nu poate fi inclus în perioada de stagiatură pe care o efectuează, în primul an de activitate, absolvenții institutelor de învățămînt superior, care nu provin din cîmpul muncii, cum este cazul dv. Așadar, anul dv. de stagiatură încă nu s-a terminat, iar conducerea S.M.T.-ului a procedat just acordîndu-vă și după întoarcerea din armată salariul de stagiar.

Eleonora APOSTOL — comuna Dîrvari, județul Mehedinți, și Ion TOMESCU — comuna Probota, județul Iași :

Familiile cu copii mulți pot să beneficieze de ajutoarele, în natură și în bani, pe care le acordă cooperativele agricole în condițiile stabilite de adunarea generală. La acordarea de ajutoare unor astfel de familii este necesar să se aibă în vedere atît puterea economică a familiilor respective, cît și numărul copiilor, vîrsta acestora.

De regulă, ajutoarele de bătrînețe nu pot fi solicitate înaintea împlinirii vîrstei necesare pensionării în sistemul unitar al cooperativelor agricole și anume : bărbații — 65 de ani și femeile — 60 de ani. Desigur, pot fi și excepții. Adunarea generală trebuie să hotărască de la caz la caz.

Ing. Victor D. IONESCU — Brașov :

Absolvenții institutelor de învățămînt superior care nu domiciliază în localitatea în care au fost repartizați primesc o dată cu prezentarea la post o indemnizație de instalare egală cu un salariu lunar ; aceasta însă numai în cazul în care au fost repartizați, asemănător dv., în localități rurale.

Dacă salariul dv. de încadrare este 1 600 de lei, îndemnizația de instalare trebuia să fie de 1 600 de lei și nu de 1 150 de lei cît ne scrieți că ați primit. Adresați-vă direcției agricole județene pentru a clarifica situația.

Un grup de tehnicieni și maiștri agricoli din județul Timiș :

Dacă, așa cum ne scrieți, după absolvirea școlii tehnice de 4 ani și a școlii tehnice de maiștri agricoli ați urmat liceul la cursuri serale sau fără frecvență, nu mai este necesar să dați examene de diferență pentru echivalarea studiilor făcute în școlile tehnice amintite cu cele ale liceelor agricole.

Studiile ce le aveți în prezent vă dau dreptul să urmați cursurile oricărei instituții de învățămînt superior.

Ing. Ioan GOZMAN — de la I.A.S. Șimleu, județul Sălaj :

Pentru clarificarea problemelor despre care ne-ați scris ne-am adresat corpului de control al șefului Departamentului I.A.S. Din răspunsul primit rezultă că, în urma măsurilor luate, vi s-au asigurat condiții optime de lucru — locuință corespunzătoare pentru familie, loc de muncă pentru soție etc. — și ca urmare ați acceptat să rămîneți în continuare în funcție de șef al fermei Virșolț. În același răspuns se mai arată că afirmațiile dv. referitoare la neprimirea unor drepturi materiale și altele s-au dovedit a fi neîntemeiate.

AVANTAJE IMPORTANTE PENTRU DIFUZORII REVISTEI „AGRICULTURA SOCIALISTA"

Direcțiile județene P.T.T.R. anunță că oficiile poștale angajează persoane pentru colectarea și distribuirea abonamentelor individuale la revista „Agricultura socialistă", precum și la celelalte publicații în localitățile rurale fără unități P.T.T.R. (oficii și agenții P.T.T.R.).

Pentru munca prestată se acordă o remiză de 15 la sută din valoarea abonamentelor colectate și distribuite : în anumite condiții, acești angajați beneficiază de toate drepturile sociale ale salariaților permanenți (ajutor de boală, concediu de odihnă, alocații de stat pentru copii, pensii etc.).

Doritorii sînt rugați să se adreseze oficiilor poștale respective, de unde vor primi relațiile necesare și ca urmare să încheie contracte.

De asemenea se pot cere lămuriri și relații revistei „Agricultura socialistă". Piața Scînteii, nr. 1-București.

I. O. I. L. Nr. 1 Galați

produce și livrează fără repartiție

- **flori artificiale din mase plastice;**
- **adăpători și hrănitori pentru pui;**
- **mobilier comercial ;**
- **mese, scaune pentru cantine, cluburi, teatre etc ;**
- **tuburi, spaliere de beton.**

Cu repartiție mai produce și livrează conducte de irigație de orice dimensiune cu și fără flanșe ;

- **armături de bronz pentru centrele de vinificație.**

VARIETĂȚI

FILE DIN ISTORIA AGRICULTURII

În căutarea originii grîului (I)

Istoria grîului este, totodată, istoria culturii omenirii — a scris în anul 1964 omul de știință japonez Yamashita. Într-adevăr, evoluția grîului este în legătură strînsă cu societatea omenească, deoarece grîul — ca o plantă de cultură primară — s-a cultivat încă în perioada preistorică. Încă din vremurile cele mai vechi, omul a dat o atenție deosebită grîului, pe care l-a considerat ca un aliment gustos, avînd o capacitate bună de păstrare. Dacă avem în vedere faptul că formele străvechi de grîu au avut un spic fragil, boabe mărunte și producții scăzute, se poate considera că soiurile actuale de grîu răspîndite în cultură se numără printre cele mai bune rezultate ale activității creatoare a omului.

În căutarea originii grîului, primele urme au fost găsite cu ocazia săpăturilor arheologice. Descoperirile făcute în diferite puncte de pe glob au furnizat primele date cu privire la originea acestei plante. Prin comparația zonelor de răspîndire datînd din diferite epoci și a denumirilor în diferite limbi, cu alte cuvinte folosind și argumente lingvistice, savantul sovietic Vavilov (1928) a găsit răspunsul la întrebările privind epoca, intensitatea și direcția de răspîndire a diferitelor specii de grîu. În prezent, originea grîului, stabilită cu ajutorul metodelor arheologice, geografice, lingvistice, prin studiul vestigiilor artei plastice, este confirmată cu ajutorul metodelor genetice, citologice, biologice și fizice.

Rezultatele săpăturilor din ultima vreme mărturisesc faptul că formele spontane ale grîului cu un bob în spiculeț (Triticum monococcum) au apărut în Asia Mică încă înaintea epocii neolitice. Concomitent a apărut și o specie descrisă mai devreme — T. boeoticum Boiss. În anul 1937, un cercetător pe nume Tumanov a găsit probabil cea mai veche formă a grîului — specia T. urartum. În legătură cu acest fapt s-a format părerea că pe lîngă formele citate a existat probabil și o altă specie străveche de grîu, care formează prima treaptă în dezvoltarea grîului și care actualmente nu mai există.

Leagănul grîului sălbatic cu un bob în spiculeț este Anatolia mijlocie, din zona Transcaucaziană. Acest grîu a fost găsit în straturile cele mai adînci corespunzînd epocii neolitice din această regiune. De aici, grîul s-a răspîndit în Balcani, în Crimeea și mai tîrziu spre sud, pînă în Siria și Palestina. În perioadele mai tîrzii ale neoliticului, grîul s-a extins și pe teritoriul actual al Bosniei, Elveției, Franței și pînă la bazinul carpatin.

Oamenii de știință presupun că forma originară a grîului cu un bob în spiculeț a apărut cu mult înaintea epocii neolitice. Specia de cultură din seria cu un bob în spiculeț Triticum monococcum L., care a provenit dintr-o formă sălbatică în Asia Mică, s-a extins, împreună cu formele T. dicoccum și T. compactum, pe teritoriul Elveției, Germaniei, pînă în Scandinavia. În împrejurimile Würtembergului, ele se cultivă din timpurile neoliticului și se găsesc pînă în prezent.

Multe discuții s-au iscat cu privire la o serie mai numeroasă a genului triticum — seria grîului cu două boabe, Triticum dicoccum avînd în total 2n = 28 cromozomi.

Primul grîu spontan cu două boabe a fost găsit în anul 1855; mai tîrziu, în anul 1906 el a fost identificat și în Siria de nord în crăpăturile stîncilor din masivul muntos Hermon. În anul 1964 o expediție japoneză s-a deplasat pînă la acest masiv și a constatat că grîul amintit continuă să se găsească și încă mult mai frecvent decît celelalte specii. El a fost găsit, de asemenea, în Iordania, de către Yamashita în 1963. Ca patrie a acestui grîu sînt considerate Siria și Palestina.

Unii cercetători au susținut că T. dicoccum se găsește numai în Armenia de sud, în partea nord-estică a Turciei, Iranul de vest, Siria și Palestina de nord. Alții, care au studiat, în anul 1950, hambarele păstrate într-un mormînt din Sahara egipteană antică (Sakkarah), vechi de 4 500 de ani, au găsit în special boabe și spice de T. dicoccum. El a fost cultivat probabil încă cu 5000 de ani î.e.n. Într-o comunicare consacrată originii grîului, Tackkelma, directorul muzeului agricol din Cairo, apreciază vîrsta celor mai vechi boabe și spice de T. dicoccum care au fost găsite în mormintele egiptene la cel puțin 6 500 sau chiar 7 000 de ani. Aprecierea a fost confirmată de măsurătorile făcute cu ajutorul carbonului radioactiv.

C. V. ROSKE

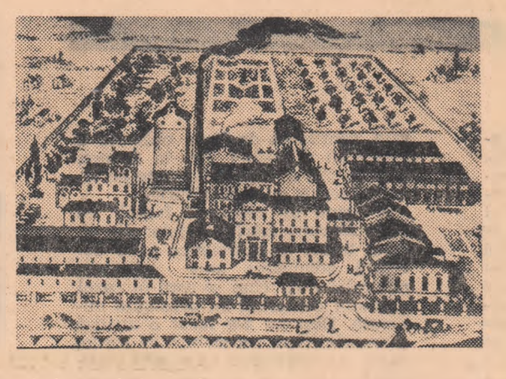
Brutarii veneau, căscau ochii și se minunau...

Sîntem în anul 1853. Primăvara. Pe șoseaua Giurgiu—București e frămîntare mare. Printre sutele de care încărcate cu sare pentru export, și-a făcut apariția unul deosebit, uriaș, cu roți multe și late, care le încrucișează, înaintînd, greu, spre București. Este carul pe care a fost încărcată, în portul Giurgiu, o matahală nemaivăzută, mare cît o claie cu fîn — cazanul de fier adus de morarul Assan, de la Viena, pentru a pune în lucrare prima moară cu aburi din țara noastră.

Matahala cîntărește șapte tone și a fost nevoie să se întărească toate podurile de pe traseu. Distanța de 70 de km de la Giurgiu la București este străbătută în treizeci de zile.

Pe Dunăre, vaporul care adusese cazanul tocmai de la Viena făcuse numai 12 zile. În București, o echipă de meșteri, condusă de un... potcovar neamț, ia în primire matahala și o montează pe postamente puternice, sub șopronul înalt, care mai tîrziu va lua aspectul unei adevărate fabrici și va purta o firmă de mare mirare: MÓRA CU ABURI (imaginea alăturată). Este vorba de moara Assan, de la Colentina, situată la întretăierea străzii Lizeanu cu șoseaua Mihai Bravul. Astăzi strada pe care se intră în fosta fabrică de făină cu aburi se numește, semnificativ, Vaporul lui Assan.

A fost grea întreaga operație de montare a fabricii și s-au făcut multe încercări pînă cînd aburul s-a înduplecat să miște grelele pietre care prefăceau boabele de grîu în făină. Dar mai greu a fost să se scoată din mințile oamenilor, credința că moara de foc este o născocire păgubitoare: dacă e cu foc, sigur că arde și grîul adus la măcinat. „Cînd vaporul a început să miște moara — *spune unul din fiii lui Assan, în însemnările sale* — brutarii veneau, căscau ochii, se minunau de tot ce vedeau, dar nu aduceau nimic la măcinat, de teama... focului, care sigur că le-ar arde grîul. A trebuit să se abată peste București o iarnă grea, care a înghețat toate morile de pe Dîmbovița, pentru ca brutarii să se încumete,



vrînd, nevrînd, a aduce grîul la moara de foc".

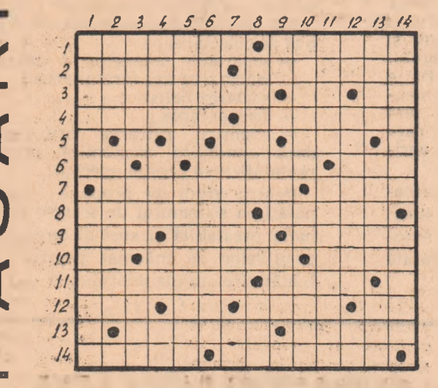
Iarna aceasta trebuie să fi fost în 1856/1857, dacă luăm în considerație următoarea înștiințare apărută la începutul anului 1857, în ziarul ANUNȚĂTORUL ROMÂN: Subînsemnații au onoarea a aduce la cunoștința onorabilului public că au pornit lucrarea fabricii de făină cu vapor în care se produce astăzi cea mai fină calitate de făină și griș și se află de vînzare la magazinul din colțul Hanului Șerban Vodă.

Vaporul lui Assan *măcina, la începuturile sale, pînă la cinci care de grîu pe zi — cincizeci de saci. Și nu ardea nici un bob de grîu, spre marea ciudă a morarilor de pe Dîmbovița, adușî, unul după altul, în pragul falimentului, de strășnicia concurenței aburului.*

Ion MUNTEANU

CUVINTE ÎNCRUCIȘATE

PĂSĂRI



ORIZONTAL: 1) Cocoși castrați — Pe întinsul lor plutesc rațe, lebede, gîște... 2) Pasăre de baltă cu pene negre — Șoim; 3) Pasăre de curte — În cuptor! — Posesiv; 4) Cîntăreți din... colivie — O mică pasăre care preferă semințele de cînepă; 5) Cap de călifar! — A brăzda pămîntul; 6) Țese! Pasăre călătoare, de mărimea unui porumbel — Așezare rurală; 7) Palmipedă, mai mare decît rața — Cuvînt care imită strigătul cotofenei; 8) Păsări migratoare cu gîtul și picioarele lungi (reg.) — Ca migdalele; 9) Strigăt de entuziasm — Arbore rășinos care poate atinge peste 1 000 de ani — Umplute; 10) Curte! — Conjugat... de rațe — Zburător legendar; 11) Pasăre din genul sturzilor — Grup de plante erbacee cu rădăcină comună; 12) Campioni — Măsură pe ogoare — Anotimp — Acut!; 13) A cînta, ca păsările — Intră în acțiune, la zbor; 14) Păsări asemănătoare cu berzele — Specie de gîscă sălbatică.

VERTICAL: 1) Ou cu pui — Păsări care... își dau aere, cînd se umflă în pene; 2) Pasăre... muzicală — Tare, aspru; 3) A reda un teren agriculturii — Măsura lui Cuza — Diminutiv feminin; 4) Pîine (reg.) — Pentru — Din morman! — Există; 5) A se burzului Păsări moțate din nordul Europei, care petrec iarna la noi; 6) În cîntecele de leagăn — Păsări răpitoare, cu pene ruginii pătate; 7) Pasărea numită și botgros — Margini de plug!; 8) Pasăre din regiunile mlăștinoase — 1968 — Terenuri plantate cu viță de vie; 9) Pe portativ — Lugojana — Fir; 10) Pasăre de munte care se hrănește cu ghindă, semințe etc. — Metru pătrat — Fluviu în U.R.S.S.; 11) Arbust spinos din regiunile calde ale Europei — Păsări acvatice asemănătoare cu rața; 12) La hulubi!— Pasăre mică — Unite!; 13) Altă pasăre acvatică — Capitală europeană — Mediu pentru gîște; 14) Pasăre cu penele castanii, care se hrănește cu semințe de in — Răpitoare de zi.

Ionel BOTEZATU

Dezlegarea jocului din numărul trecut

„ÎN ȚEAPĂ"...

ORIZONTAL: 1) Actinii — Bacă; 2) Lactat — Facil; 3) Atac — Araci —P; 4) M — Ap — Acu — Tac; 5) AA — Acriturâ; 6) Vacant — Rac; 7) Deal — Etapa; 8) Ac — Tăi — Actor; 9) Iacă — Datori; 10) Cetaceu — R — E.

ZIG-ZAG

Bernard Shaw, care nu putea suferi muzica la masă, aflîndu-se într-un restaurant din Elveția, era chinuit de orchestră, dar în special de contrabas care cînta fals și nu intra niciodată la timp. Satiricul englez trimite chelnerul să poftească pe șeful de orchestră.

— Vrei să fii atît de bun să execuți ce te voi ruga eu?

— Cu plăcere, răspunse măgulit șeful de orchestră.

— Atunci, te rog, cît mănînc eu, execută-l pe contrabasist!

Un prieten i-a dedicat lui Heine o carte și sarcastical poet i-a trimis această scrisoare de... mulțumire.

„Scumpe prieten, citind cartea ta, am adormit. Dormind am visat însă că citesc mai departe. Atunci m-a cuprins o plictiseală așa de mare încît... m-am deșteptat.

Celebrul pianist Rubinstein a primit într-o zi vizita unei domnișoare, care, cu ochi dulci, îi mărturisi că vrea să se înscrie la Conservator, dar că, înainte de a se prezenta comisiei, ține să audă verdictul maestrului. Verdictul acesta va fi decisiv pentru ea.

— Bine, să ascultăm!, încuviință Rubinstein.

El se așeză într-un fotoliu și domnișoara la pian.

După ce termină bucata, gingașa aspiratoare la glorie îl privi iar cu ochi dulci:

— Care e părerea dv., maestre?

— Să te măriți!

Prințul d'Orange mergea într-o misiune secretă. Ofițerul care-l însoțea îl rugă să-i împărtășească și lui în ce constă secretul misiunii.

— Ești capabil să păstrezi un secret?, îl întrebă prințul.

— Da, răspunse cu hotărîre ofițerul.

— Și eu la fel!, răspunse celălalt.

SFATURI GOSPODĂREȘTI

Rețete privind scrobirea rufelor

Se știe că rufăria de pat și de corp se păstrează și se poartă mai bine dacă, după spălare, se scrobește. Iată cîteva moduri de a prepara și utiliza scrobeala.

Cel mai lesne de pregătit este **scrobeala de amidon.** Ea se găsește în comerț și se prepară astfel: se dizolvă o lingură de scrobeală în apă rece și se supune apoi la încălzire pînă la fierbere, avînd grijă să amestecăm tot timpul. Scrobeala astfel preparată se adaugă în apa cu care se clătesc rufele.

Apa în care se fierbe orezul poate fi și ea întrebuințată cu bune rezultate la scrobirea dantelelor, a batistelor și șervețelelor. De asemenea, o bună scrobeală pentru rufe este **apa în care s-au fiert macaroane, tăiței și alte paste făinoase,** cu condiția ca la aceasta să nu se fi adăugat sare.

Altă substanță pentru scrobit este **guma arabică.** Se folosesc 10 — 20 g la litrul de apă. Se lasă soluția să depună părțile nedizolvate, se strecoară printr-un tifon și apoi se înmoaie rufa care urmează a se scrobi.

Zahărul dizolvat în apă servește foarte bine la scrobitul panglicilor, fundelor de mătase, dantelelor. Doza: 5—10 g la un litru apă.

În sfîrșit, o largă întrebuințare își găsește **scrobeala din făină.** Peste 2 — 3 linguri de făină, se toarnă treptat apă rece, pînă se obține un terci subțire. Se încălzește succesiv pînă la fierbere, agitînd tot timpul lichidul, pentru a evita prinderea făinii pe fundul cratiței sau oalei. Se adaugă apoi apă rece. Se lasă să se depună părțile grele și în lichidul astfel obținut se înmoaie rufele care urmează a se scrobi.

DE LA LUME ADUNATE

SITUAȚIA OBLIGA

Proprietarii magazinelor de aparate optice din S.U.A. au recurs la un nou sistem de reclamă. Ei au lipit în magazinele lor următoarele inscripții: **„Nu uitați! Nimic nu-l deosebește pe om de animale mai mult ca ochelarii!".**

MELCII AU PORNIT LA ATAC

Asupra a două insule ale arhipelagului filipinez — Himares și Atanes — s-a abătut o mare nenorocire: ele au fost invadate de melci care s-au năpustit asupra grădinilor de zarzavat și livezilor și devorează totul. În ajutorul localnicilor au venit păsările din insulele vecine dornice să se ospăteze cu carnea de melc. Fermierii, la rîndul lor, au lăsat să umble libere prin grădini zece mii de găini. Lupta continuă.

DEPARTE DE CIVILIZAȚIE

Inginerul austriac Helmut Kirnbauer, în vîrstă de 40 de ani, împreună cu soția sa Gudrun au hotărît acum opt ani să renunțe la binefacerile civilizației și să încerce să trăiască așa cum au trăit strămoșii. Soții Kirnbauer s-au instalat într-o colibă părăsită de pădurari, și-au cusut haine din piei, au încetat să mai folosească foarfeca și briciul, se hrăneau cu vînat, cu pește, cu mierea strînsă în stupii primitivi construiți de ei. În acești opt ani, în familia Kirnbauer s-au născut 7 copii. Acum poliția i-a obligat pe soții Kirnbauer să se mute cu copii cu tot într-o casă adevărată la marginea celui mai aproplat sat, învinuindu-i că prin focurile lor din pădure... au contravenit dispozițiilor ocolului silvic.

EMOTIVITATE EXAGERATĂ

Tînăra femeie care a declarat vameșului din Strassbourg că nu are nici o marfă interzisă era pradă unei emoții deosebite, pentru că corsajul rochiei îi trezărea într-un fel ciudat. Percheziționată mai atent, s-a descoperit că ea avea sîni falși și că în acel loc ascunsese două minuscule colivii cu canari — păsări a căror introducere în Germania este interzisă.

SE CAUTĂ SUDOARE!

O asemenea „marfă" nu a figurat nici o dată în nici o listă. De aceea cercetătorii americani care aveau nevoie de transpirație umană pentru diverse cercetări (mai ales pentru studierea condițiilor de viață în timpul unei îndelungate șederi a omului în cosmos), nu știau cît trebuie să plătească vînzătorului acestei mărfi. Luînd în considerare faptul că acest „produs" se poate aduna numai picătură cu picătură și fixat un preț foarte mare — 1 600 de dolari litrul.

Reflecții ...pe șleau

● Un bun marinar își conduce corabia chiar cînd pînzele sînt rupte.

● Cînd cineva neagă adevărul, suferă el, nu adevărul.

● Progresul înseamnă ceva mai bun și nu neapărat ceva nou.

● Oricui îi dă mîna să facă experiențe pe cobai, dar cine s-ar încumeta să facă experiențe pe urși albi?

● Un om obișnuit e omul pe care îl întîlnești la fiecare pas, dar nu-l observi.

● Cosmetica întinerește femeia, bărbieritul întinerește bărbatul, scara însă îi dă de gol pe amîndoi.

● La unii oameni călciiul lui Achile se găsește sub pălărie.

● Nu critica nevasta altuia, mulțumește-te că e a altuia.

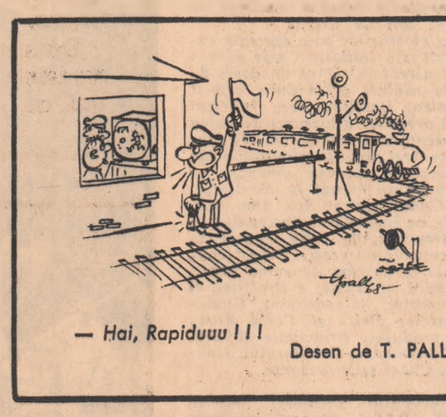
U. R. C. M. B.
Cooperativa „DESERVIREA"
TITU
Atelierul de proiectare
str. Horei nr. 18
București III

execută

— studii tehnico-economice
— proiecte de execuție
— expertize tehnice

pentru lucrări de construcții civile și industriale, cu personal de specialitate și înaltă calificare (construcții, instalații de ventilații, condiționarea aerului, încălzire și termoficare, sanitare, electrice etc.)

Atelierul este autorizat pentru proiectare de lucrări în următoarele sectoare: particular, cooperatist și de stat.



— Hai, Rapiduuu!!!

Desen de T. PALL

Caleidoscop sportiv

● Unul dintre sporturile de iarnă ce cunosc o mare popularitate în Finlanda este cursa de automobile pe gheață. Întrecerile se desfășoară pe lacurile înghețate, pe care sînt trasate piste cu lărgimea de 20—25 m, probele disputîndu-se în 30—40 de ture. Concurenții pleacă nu toți deodată în linie, ci unul în urma altuia, primele locuri stabilindu-se în funcție de cele mai bune timpuri realizate.

● Cunoscutul campion francez Jean Claude Killy este totodată și un îndrăgostit al curselor de automobile. El nu uită niciodată că idolul începuturilor sale, Henry Oreiller, a devenit un mare as al volanului după ce fusese campion olimpic de schi. De altfel, Killy a și luat parte în ultimii ani la unele raliuri automobilistice din Franța. Killy își găsește întotdeauna timp să viziteze cu deosebit interes toate „saloanele" automobilului, în orașele Europei, unde se organizează astfel de expoziții. El a declarat în repetate rînduri că după jocurile olimpice de iarnă de la Grenoble își va încerca neapărat șansa într-o cursă oficială de automobile, nerenunțînd, bineînțeles, la schiul care i-a adus recent trei medalii de aur.

● Încă înainte de a i se fi retras titlul de campion al lumii la toate categoriile — pentru că a refuzat să fie încorporat și să meargă să lupte în Vietnam — boxerul Cassius Clay declarase că intenționează să devină fermier, după ce va termina cu activitatea competițională. Într-adevăr, în 1967 el luase măsuri în consecință, cumpărînd nu una, ci trei ferme și 70 de hectare de teren arabil.

Pentru vînători și pescari

● La 20 martie s-a închis vînătoarea la gîștele și rațele mari. Pînă la sfîrșitul lunii în curs continuă însă vînătoarea la rațele mici de pasaj și gîsca mică (gîrlița), precum și la sitari și porumbei.

Continuă, de asemenea, vînătoarea de combatere la răpitoarele cu păr și pene (vulpi, lupi, ciori, grîve, coțofene).

În luna aprilie, începe rotitul cocoșului de munte. Vînătoarea acestei păsări se face pe bază de autorizație eliberată de filialele județene ale Asociației generale a vînătorilor și pescarilor sportivi și de către ocoalele silvice. În cursul lunii aprilie se deschide vînătoarea și la cocoșii de dropie, în cîmpiile Bărăganului, Teleormanului, Buzăului și cele din vestul țării, vînătoare ce se practică tot pe bază de autorizație.

● Aveți carnet de pescuit vizat pe anul în curs? Pînă la 1 noiembrie, puteți pescui fără autorizație specială, în zilele de miercuri și duminică, în lacurile din jurul municipiului București: Găneasa I, Pustnicul I, Afumați I și II, Berceni I și II, Pasărea I—IV, Pirlita. De asemenea, în fiecare zi puteți pescui fără autorizație specială în lacurile Crețuleasca, Ștefănești, Băltașul, Afumați V, Cozieni, Piteasca I—III, ca și în următoarele lacuri și bălți: Buftea, Buciumeni, Mogoșoaia, Băneasa, Tei, Floreasca, Fundulea, Cernica, Căldărușani și Pustnicul II.

Pescuitul sportiv în apele colinare și de șes din restul țării este cel cunoscut din anii trecuți, cu condiția respectării perioadei de prohibiție ce se va stabili în funcție de starea vremii de către Ministerul Industriei Alimentare.

DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE

pe săptămîna 24 — 30 martie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: duminică: programul I: 11,00; 24,00; 1,00; 2,00; 3,00; 4,00; programul II: 6,30; 7,45; 9,30; 16,00; 19,00; 0,55; programul III: 15,00; 19,30; **În fiecare zi de lucru:** programul I: 5,00; 5,30; 6,00; 6,30; 9,00; 11,00; 12,15; 15,00; 18,00; 20,00; 24,00; 1,00; 2,00; 3,00; 4,00; programul II: 7,30; 8,30; 10,00; 12,00; 18,55; 21,00 0,55; (simbătă și la ora 1,55); programul III: 18,00.

RADIOJURNAL: duminică: programul I: 13,00; 20,00; 22,00; programul II: 14,00; 21,00; 23,00; programul III: 21,30. **În fiecare zi de lucru:** programul I: 7,00; 12,45; 16,00; 19,00; 22,00; programul II: 14,00; 17.00; 23,00; programul III: 21,30.

PE TEME ECONOMICE: joi, programul I: 16,30.

SFATUL MEDICULUI: programul I: **luni, marți, miercuri, joi și vineri** ora 11,45; programul II: **luni, marți, miercuri, joi și vineri** ora 16,15.

EMISIUNE PENTRU SATE: duminică: programul I: 9,50. Transmitem pentru sate.

ÎN FIECARE ZI DE LUCRU, programul I: 5,50 — Jurnal agrar.

TEATRU LA MICROFON.

DUMINICĂ: programul I: 20,28 — Teatru scurt: „Izbîndă în zori de zi" de Sütö Andraș. Dramatizare radiofonică de Ionel Hristea. Regia artistică: Elena Negreanu.

LUNI: programul I: 20,40 — Premieră „Săgeata". Scenariu radiofonic de Carmen Mihuțescu. Lucrare premiată la Concursul de scenarii al Radioteleviziunii ediția 1967. Regia artistică: Constantin Moruzan.

MIERCURI: programul II: 21,05 — Ciclul „Teatrul antic" — „Oedip" de Sofocle. Adaptare radiofonică de Vlaicu Bârna. Regia artistică: Mihai Zirra.

VINERI: programul II: 10,00 — „Azilul de noapte" de Maxim Gorki. Traducere de Emma Beniuc. Adaptare radiofonică de Val Săndulescu. Regia artistică: Mihai Zirra.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ: **Muzică populară:** programul I: 10,40; 14,30; 18,15; 19,00; 20,10; programul II: 6,00; 7,00; 7,54; 9,15; 12,30; 16,50; 21,40; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 8,00; 9,30; 11.07; 18,00; 18.30; 19,30; 21,00; 22,20; 22,40; 23,00; 0,05—5,00; programul II: 7,30; 9,33; 10,00; 10,30; 12,45; 13,55; 14,10; 15,00; 15,40; 16,30; 19,05; 20,30; 21,10; 0,05; programul III: 23,00. **Muzică din operete:** programul I: 14,10; programul II: 18,00; programul III: 17,35; 20,52. **Muzică simfonică:** programul II: 11,00; 20,00; 23,07; programul III: 19,35; 22,25.

LUNI: **Muzică populară:** programul I: 5,05; 5,35; 12,22; 15,05; 16,20; 18,45; 20,17; programul II: 7,00; 7,45; 11,40; 14,08; 19,00; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.25; 8,30; 9,05; 13,20; 14,45; 15,45; 18,05; 19,30; 22,20; 23,10; 0,05—5,00; programul II: 8,00; 10.33; 12,45; 15,15; 16,20; 17.10; 18,00; 20.00; 20,45; 22,00; 23,50. **Muzică din operete:** programul I: 9,30; 11.03; 15,30; programul II: 15,00. **Muzică din opere:** programul I: 11,30; programul II; 21,05; programul III: 18,53; 22,45. **Muzică simfonică:** programul I: 17,35; 22,35; programul II: 10,05; 22,15; 23,07; programul III: 17,00; 17,31.

MARȚI: **Muzică populară:** programul I: 5,05; 5,35; 11,03; 12,22; 15,05; 18,45; 20,17; programul II: 7,00; 8,35; 10,45; 14,08; 16,00; 18,00; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,25; 8,30; 9,05; 11,30; 13,30; 14,50; 15,40; 19,30; 21,00; 22,20; 22,55; 0,05—5,00; programul II: 8,00; 10,45; 12,45; 13,00; 13,50; 15,15; 16,00; 18,00; 18,45; 22,30; 23,07; 24,00. **Muzică din operete:** programul I: 15,25; programul II: 15. **Muzică din opere:** programul II: 9,00; 19,00; 23,20; programul III: 18,05; 20,31; 23,20.

VINERI: **Muzică populară:** programul I: 5,05; 5,35; 10,45; 12,22; 15,05; 16,45; 18.50; 20,17; programul II: 7,00; 7,45; 8,35; 13,50; 16,00; 18.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,25; 8,30; 9,05; 9,55; 13,20; 14,50; 16,30; 18,05; 19.30; 22,20; 22,35; 0,05—3,50; programul II: 8,00; 9.37; 12,45; 13,00; 17,31; 18,40; 23,07; 0,02. **Muzică din operete:** programul I: 12,00; 15,30; programul II: 15,00. Muzică din opere: programul I: 11,15; programul II: 20,00; 21,05; 21,50; 22,30; programul III: 17,00; 21,37. **Muzică simfonică:** programul II: 18,10; 19,00; programul III: 18,05 23,22.

SÎMBĂTĂ: **Muzică populară:** programul I: 5,05; 5,35; 12,22; 14,15; 15,05; 18,50; 20,17; programul II: 7,00; 7,45; 10.45; 13,40; 16,00; 17,30; 22,30. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,25; 8,30; 9,05; 10,00; 11,30; 12,00; 13,20; 14,35; 15,25; 16,20; 19,30; 21,00; 22,20; 22,35; 0,05—6,00; programul II: 8,00; 9.30; 10,30; 12,45; 13,00; 15,30; 16,45; 17,15; 18,00; 19,00; 22,45; 23,07; 24,00; 1,00; programul III: 21,04. **Muzică din operete:** programul I: 15,45; 20,30; programul II: 15,00. **Muzică din opere:** programul II: 16,15; 23,30; programul III: 18,40.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: 9,00 — Ora exactă. Cum va fi vremea, astăzi?; 9,10 — Emisiunea pentru copii și tineretul școlar: ● Film serial: Meteor XL-5 ● Veniți cu noi! ● Poșta copiilor; 10,30 — EMISIUNEA PENTRU SATE; 12,15 — Concert simfonic; *După-amiază:* Transmisiuni sportive — FOTBAL. *În pauză:* „Careul magic" vă prezintă, înregistrat pe film, meciul de box Tony Zale — Marcel Cerdan; 17,30 — Muzică populară românească; 18,00 — Curierul artelor. Emisiune de actualitate teatrală, muzicală și plastică; 18,30 — Magazin 111; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,45 — Repriza a II-a a meciului de handbal masculin „Steaua București — Dynamo Berlin (Cupa campionilor europeni). Transmisiune de la Sala Floreasca; 20,15 — „Cosmin, fiul zimbrului (seria a II-a). O producție a Studioului de Televiziune București; 21,00 — „Primăvara" — program muzical-distractiv. Transmisiune de la Sofia; 21,45 — Teatru în Studio: „Fum". Dramatizare de Radu Lupan, după nuvela cu același nume de W. Faulkner; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23,15 — Telesport.

MARȚI: 17,30 — Pentru cei mici: ● Știți să desenați, copii? „În căutarea Inei" de Octav Pancu-Iași. Povestește și desenează Iurie Darie ● Filmul de desene animate: „Aventurile lui Joe" (I); 18,00 — În direct — Casele de vacanță; 18,30 — Curs de limba franceză — lecția a 9-a; 19,00 — TV pentru școlari: „De la 1 la 1 000 000 000"; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,50 — Buletinul meteorologic. Publicitate; 20,00 — Film serial: „Thierry la Fronde"; 20,30 — Album de poezie; 20,35 — Reportaj filmat; 20,50 — Istoria teatrului universal: Maxim Gorki — „Vilegiaturiștii". Prezintă: conf. univ. dr. Ovidiu Drimba; 22,30 — Romanțe — Cîntă o formație condusă de Ionel Budișteanu. Soliști: Angela Moldovan și Traian Uilecan; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI: 17,30 — Pentru cei mici: ● Ala-Bala. „Primăvara la punctul de control" ● Filmul de desene animate: „Aventurile lui Joe" (II); 18,00 — Telecronica economică. De la fabrică, în magazine; 18,30 — Curs de limba engleză — lecția a 9-a; 19,00 — „Copii mari" — emisiune pentru tineret; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,50 — Buletinul meteorologic. Publicitate; 20,00 — Desene animate; 20,10 — Cîntă Lidia Andronescu și Luigi Ionescu; 20,30 — Față în față. Emisiune realizată de Aristide Buhoiu; 21,00 — Avanpremiera; 21,15 — Telecinemateca: „Invitatul la masă", comedie cu Bette Davis și Ann Sheridan; 22,45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI: 17,30 — Pentru cei mici: Filmul: „Poly și secretul celor șapte stele"; 18,00 — La ordinea zilei. Organizarea științifică a producției și a muncii. „După 365 de zile"; 18,30 — Curs de limba germană — lecția a 9-a; 19,00 — Studioul pionierilor... La Bacău; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,50 — Buletinul meteorologic. Publicitate; 20,00 — Film serial: „Ivanhoe" (ultimul episod); 20,30 — „Mult e dulce și frumoasă..." Emisiune de limbă română; 21,00 — Estrada tinereții. Emisiune muzicală; 21,30 — Teleglob. Emisiune de călătorii geografice. Finlanda; 21,45 — Reportaj '68. „Poarta apelor". Comentariul: Gh. Pietraru; 22,00 — Studioul Mic: Vechi vodeviluri românești: „Ingîmfata plăpumăreasă" sau „Cucoană sînt" de Costache Caragiale; 22,30 — De la Giotto la Brâncuși. Prezintă Ion Frunzetti; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

VINERI: 17,30 — Pentru cei mici: ● A.B.C. — De ce? „Curcubeul rîurilor". Transmisiune de la Muzeul Satului din București ● Filmul de desene animate: „Aventurile lui Joe (III); 18,00 — Stadion — emisiune de actualitate sportivă; 18,20 — Buletinul circulației rutiere; 18,30 — Curs de limba rusă — lecția a 9-a; 19,00 — TV pentru școlari: Antologie școlară: „Petre Ispirescu" de Mihai Ionescu și Petre Dincu; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,50 — Buletinul meteorologic. Publicitate: 20,00 — Studioul muzical. Cultura muzicală de-a lungul timpului; 20,30 — Ecran literar; 21,00 — Reflector; 21,15 — Film artistic: „Automobilul domnului institutor". Producție a studiourilor franceze; 22,45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SÎMBATA: *După amiază:* FOTBAL: Steaua — Farul; 17,30 — Pentru cei mici: Lanterna magică; 18,00 — Pentru noi, femeile! Emisiune realizată de Cornelia Rădulescu; 18,30 — Curs de limba spaniolă — lecția a 9-a; 19,00 — Biblioteca școlarului: „Baltagul" de Mihail Sadoveanu. Dramatizare de Alecu Ivan Ghilia. Prezintă: Alex. Piru; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,50 — Buletinul meteorologic. Publicitate; 20,00 — Teleenciclopedia; 21,00 — Întîlnire cu... Astă seară, balerina Cristina Hammel — Zira; 21,10 — Film serial: „Evadatul"; 22,00 — Arii și melodii vechi, în ritmuri noi. Montaj muzical-coregrafic de Marianti Banu și Isac Brucăr. Conducerea muzicală: Cornel Popescu; 22,30 — Parada vedetelor; 23,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23,15 — Telesport.

AGRICULTURA PE GLOB

„NAS CHOV"

ÎNSILOZAREA CU ANTIBIOTICE

Încă în 1964, la cooperativa din Prijestanițe (R. S. Cehoslovacă) au fost însilozate însemnate cantități de furaje, folosindu-se antibioticul Bacitracină de zinc. Rezultatul analizei furajelor însilozate a fost satisfăcător, după cum se poate vedea din tabelul de mai jos :

(în procente)

Denumirea	În furajul verde	În siloz
Substanțe uscate	17,46	22,58
Apă	82,54	77,42
Substanțe azotoase	2,88	3,16
Amide	0,51	0,32
Proteină brută	2,37	2,84
Proteină hidrolizată	1,62	1,58

Experiențe privind însilozarea cu antibiotice au fost efectuate mai recent și la stațiunea experimentală agricolă din Lubah, lîngă Klatova. Înainte de însilozare, groapa în care au fost depuse furajele a fost dezinfectată și curățată cu var. În total au fost însilozate 830 q trifoi și 300 q diferite ierburi de calitate medie. Atît antibioticele, cît și substanțele de conservare au fost dizolvate în apă caldă, la 35°C. Un kg de antibiotice a fost dizolvat în 10 litri de apă. Fiecare strat de masă verde a fost stropit bine cu acest amestec de antibiotice, iar apoi silozul a fost acoperit cu hîrtie de siloz, deasupra căreia s-a depus un strat de pămînt de 15 cm.

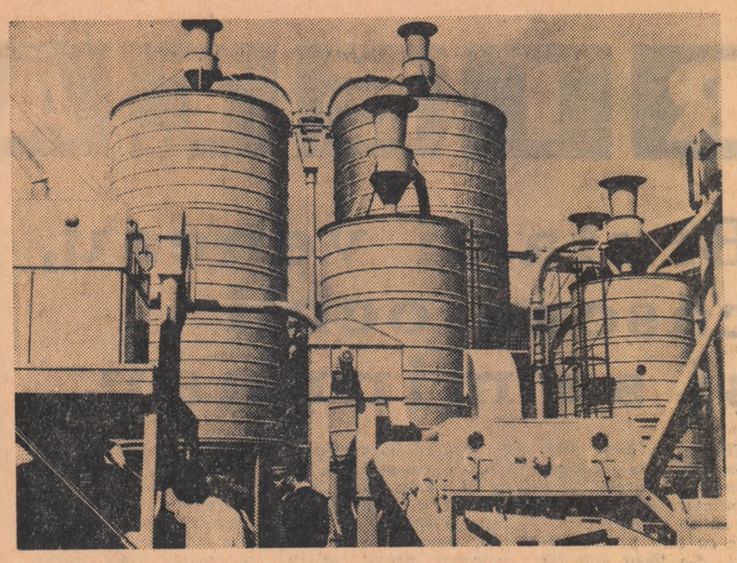
Calitatea furajului însilozat se apreciază prin rezultatele obținute. În decursul întregii perioade de experiență (ianuarie-martie), rația furajeră a fost tot timpul constantă și se compunea din 6 kg de fîn de luncă, 30 kg de furaj însilozat (iarbă și trifoi). Prima perioadă de control la grupul de vaci a durat de la 25 ianuarie la 4 februarie, vacile primind în acest răstimp siloz conservat cu acid sulfuric. Producția de lapte a fost, în medie, de 5,94 litri.

În prima perioadă de experiență care a durat de la 8 la 15 februarie vacile au primit furaj însilozat conservat cu antibiotice. Ele au dat în medie o producție de lapte de 6,65 litri.

Pe lîngă aceste sporuri la producția de lapte, însilozarea cu antibiotice presupune o tehnică mult mai simplă decît însilozarea cu ajutorul sărurilor minerale, ceea ce face ca în masa însilozată să nu intre o mare cantitate de apă. În timpul nopții, chiar dacă silozul nu se acoperă, pierderile nu se cifrează la mai mult de 4 la sută, și aceasta mai ales într-un strat superficial, de 3 cm. Probele luate la opt săptămîni după însilozare au demonstrat că masa însilozată era rece, cu o aromă satisfăcătoare și cu o aciditate nu prea mare. La opt săptămîni după însilozare au fost administrate rații furajere vacilor, care pînă atunci fuseseră alimentate numai cu furaj verde. Furajele însilozate cu acid sulfuric au fost refuzate de animale, în timp ce cele însilozate cu antibiotice au fost consumate în întregime și cu mare poftă.

Față de furajele verzi, proaspete, conținutul în substanțe nutritive al furajelor astfel însilozate era cu numai 2,5 la sută mai mic. După perioada de administrare a acestor furaje, cantitatea de lapte obținută a sporit cu 0,71—0,74 litri în 24 ore, față de cea a vacilor furajate cu siloz conservat cu acid sulfuric.

E demn de remarcat faptul că înaintea consumării furajelor din silozul tratat cu antibiotice nu e necesară adăugarea unor substanțe neutralizante, cum se cere în cazul silozului conservat cu substanțe minerale. Deși nu s-a făcut o analiză a rentabilității, s-a stabilit că însilozarea cu antibiotice nu e prea costisitoare, întrucît cantitățile folosite sînt de ordinul gramelor.



Uscătorie modernă de furaje, unul din noile produse ale fabricii Petkus din R.D. Germană

DIN PRESA DE SPECIALITATE

„LE GÉNIE RURAL"

Procedee noi în tratarea resturilor menajere

Procedeul Sofratome. Folosind un procedeu cunoscut în străinătate sub denumirea de „aquamatic", societatea Sofratome a pus la punct, la Nogent-le-Rotrou, un nou sistem, oarecum original, de tratare a gunoiului menajer.

Reziduurile sînt vărsate într-o groapă cu apă. Sortarea are loc datorită diferenței de densitate, astfel că materialele grele sînt culese de un transportor aflat în partea inferioară. Acesta obligă ca, în prealabil, particulele fine să fie eliminate cu ajutorul unei site sau al unei tobe.

Elementele care plutesc sînt luate de un pat de cuțite care se rotesc în diferite moduri, astfel că sînt măcinate, distruse. Obiectele care rămîn la suprafață sînt eliminate la capătul instalației.

Elementele care au fost amestecate și distruse de patul de cuțite sînt umede, dar această umiditate poate fi corijată prin adăugarea de pulberi fine. Fermentația poate astfel începe cu o fază anaerobă. Dintr-un anumit punct de vedere, instalația este oarecum complexă, ceea ce, probabil, îi va îngreuia afirmarea pe piață.

Procedeul Pic. Societatea Pic a comercializat un procedeu de fermentație în silozuri de beton. Prețul acestui procedeu era destul de mare, datorită numărului mic de clienți. De aceea, a apărut necesitatea unui procedeu ieftin, avînd în vedere și prețul scăzut al materialului prelucrat. În acest scop, societatea Pic a studiat un nou procedeu de fermentație accelerată într-un tunel fără compartimente longitudinale, în care un agitator automat ușurează aerisirea executată de o suflantă.

Acest procedeu îmbină fermentația accelerată cu cea în aer liber, în măsura în care agitatorul automat poate fi așezat pe o suprafață de fermentație.

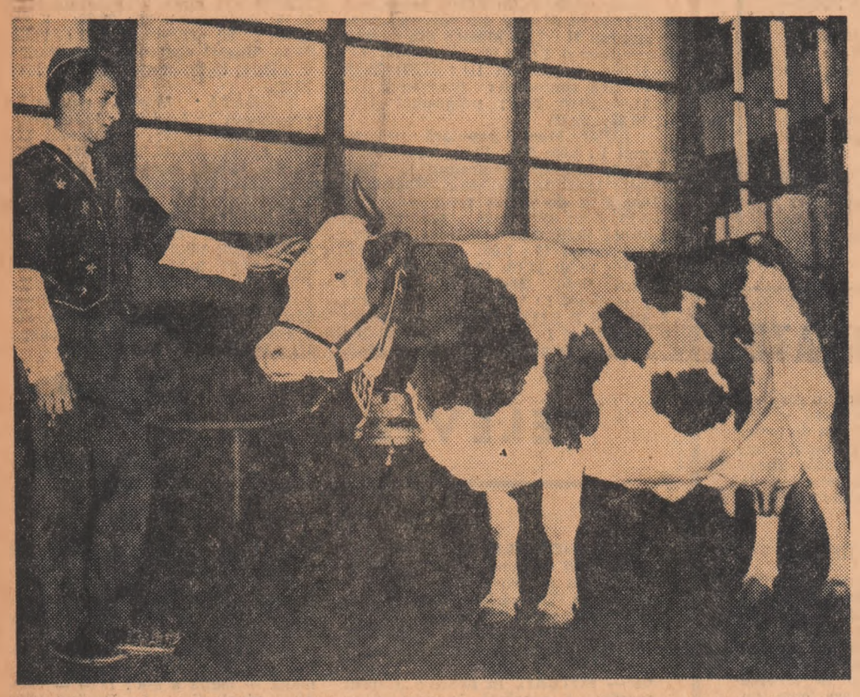
Procedeul Eweson a fost concretizat sub forma unei instalații pilot la Oslo, în Norvegia.

Particularitatea acestui procedeu constă din traseul pe care gunoiul îl parcurge măcinat. Este vorba de procedeul de scurgere gravitațională, pentru a trece dintr-un compartiment în altul. Această concepție obligă pe constructor la o soluție destul de scumpă. La Oslo s-a recurs la un traseu orizontal, ceea ce face să crească cheltuielile de exploatare, dar le diminuează pe cele de investiție.

Lanțul tehnologic ideal actual este realizat în modul următor :

— buncăr de recepție cu transportor extractor (capacitatea este egală cu cantitatea realizată timp de o zi de colectare) ;
— separator magnetic și presă ;
— mărunțirea sau fărămițarea ;
— sortarea balistică ;
— fermentarea ;
— eventual filtrarea prin sită, dacă condițiile economice permit rentabilizarea acestei operații.

Pentru viitor se propune : îmbunătățirea sistemului de sortare automată prealabilă și specializarea dispozitivelor de mărunțire pentru îmbunătățirea randamentului.



La recentul Salon internațional de agricultură de la Paris, un juriu de specialiști a procedat la desemnarea celei mai bune vaci de lapte din fiecare rasă reprezentată la expoziție. Pentru rasa „Montbeliarde", juriul a ales această demnă reprezentantă : ea a dat în nouă lactații 61 421 l lapte, cu un procent de grăsime de 3,96.

■ ORIZONTURI ■ ORIZONTURI ■

Congresul cooperativelor agricole din R. P. Albania

La Tirana au avut loc lucrările celui de-al V-lea Congres al cooperativelor agricole din Albania. Lucrările congresului au fost deschise de Mehmet Shehu, președintele Consiliului de Miniștri.

Pirro Dodbiba, ministrul agriculturii, a prezentat un raport în care se arată că în prezent cooperativele agricole dețin 99 la sută din suprafața agricolă a țării. În anul 1967 producția agricolă a sporit cu 26 la sută față de anul 1965.

Stropirea fînețelor cu ape reziduale

Specialiștii polonezi au efectuat experiențe de utilizare a apelor reziduale din canalizări urbane și întreprinderi ale industriei alimentare pentru stropirea fînețelor. Rezultatele experiențelor au arătat că în aceste condiții producția de fin crește considerabil. Astfel, pe fînețele experimentale din voievodatul Wroclaw s-a obținut o recoltă de fin cu 50 la sută mai mare.

Apele reziduale conțin azot, fosfor, calciu și alte elemente necesare plantelor și au o influență binefăcătoare asupra dezvoltării lor. S-au făcut comparații între eficiența tratării fînețelor cu ape reziduale și cea a folosirii îngrășămintelor chimice și s-a constatat că, pe fînețele unde s-au aplicat îngrășăminte, producția de fin a fost de 45 chintale la ha, în timp ce pe fînețele tratate cu ape reziduale s-au obținut cîte 100 de chintale la ha (cu normă de 250 mm de apă pe an) și 136 de chintale (cu normă de 500 mm de apă pe an).

Experiențele au arătat că stropirea fînețelor se poate face în tot cursul anului. Pentru solurile argiloase, norma optimă medie este de 300 mm pe an, iar pentru cele nisipoase pînă la 800 mm pe an. Întrucît iarba crește cu mult mai repede în condițiile stropirii cu aceste ape reziduale, se pot obține cîte 3 și chiar 4 recolte de fin în fiecare an.

Mașina de recoltat castraveți

În S.U.A. a fost construită și încercată o mașină de recoltat castraveți. Printr-o singură cursă, mașina detașează vrejii castraveților și îi așează pe o bandă transportoare. Vrejii trec între valțuri de cauciuc elastice și astfel sînt separați toți castraveții, începînd cu cei mai mari și terminînd cu cei mai mici. Vrejii rămîn în urma mașinii, iar castraveții trec pe banda de sortare, de unde sînt încărcați direct în lăzi. Un dispozitiv de sortare automată îndepărtează castraveții prea copți sau putrezi.

Specialiștii americani afirmă că această mașină este cu mult mai eficientă decît culesul manual. Ea culege mai mulți castraveți mici decît pot culege oamenii, care controlează greu fiecare vrej.

Noua mașină este deservită de numai 4 muncitori și înlocuiește 40 de oameni. Ea poate recolta pe zi castraveții de pe o suprafață de 13 acri (1 acru = 0,4 ha), strîngînd cîte 6 tone de castraveți la acru.

Orezul IRS

După cum arată revista britanică „World crops", noul soi de orez IRS se caracterizează prin producții mari, dînd între 5 000—8 000 kg de boabe la ha. IRS are talia mică (sub 1 m) și o perioadă de vegetație de 120—130 de zile. Cercetătorii subliniază importanța acestui soi și prin faptul că reacționează puternic la fertilizarea cu azot.

Meridiane

Este posibilă transplantarea creierului ?

În ultimul timp, o nouă senzație în medicină a atras atenția presei mondiale. Este vorba de experiențele cu totul neobișnuite efectuate de prof. R. White. Acesta a reușit să izoleze un creier de maimuță din organismul animalului și să-l păstreze viu timp de două zile și două nopți.

Iată ce scrie în „Literaturnaia Gazeta" în legătură cu aceasta E. I. Kandel, doctor în științe medicale, șeful clinicii de neurochirurgie a Institutului de neurologie al Academiei de Științe Medicale a U.R.S.S.

Experiențele prof. R. White, care au atras atenția medicilor din numeroase țări, s-au încheiat cu izolarea completă a unui creier de organismul maimuței și observarea activității vitale a acestuia. Fără îndoială că experiența lui White este originală, deoarece nimeni înaintea lui nu a reușit să izoleze un creier și să-l păstreze viu timp de aproape 48 de ore.

Îl cunosc bine pe prof. White și cercetările lui științifice. De cîțiva ani corespondez cu el, facem schimb de păreri și de lucrări științifice. White este în vîrstă de aproximativ 50 de ani, profesor universitar și șeful clinicii de neurochirurgie din Cleveland, statul Ohio (S.U.A.).

Prof. White a ales ca obiect de experimentare maimuțele, deoarece sistemul de alimentare a creierului lor cu sînge este cel mai apropiat de al omului. La început, creierul de maimuță izolat trăia cam o oră, iar acum, o dată cu perfecționarea tehnicii experiențelor — aproape două zile și două nopți. Nu încape îndoială că în curînd acest termen va fi mult prelungit.

Creierul astfel izolat trăiește în sensul biologic al cuvîntului. Dar există oare conștiință în acest creier, poate el „gîndi"? Nu avem încă dovezi în legătură cu aceasta. Dacă ținem seama de tot ce știm despre activitatea creierului, o asemenea posibilitate este puțin probabilă.

În ce privește posibilitatea izolării unui creier uman, răspunsul este pozitiv și asta nu într-un viitor îndepărtat, ci chiar în zilele noastre. Transplantarea creierului de la un om la altul va fi și ea posibilă în viitorii 20—30 de ani, dacă se realizează următoarele condiții medicale : învingerea incompatibilității țesuturilor, care poate fi rezolvată cu succes și definitiv într-un viitor apropiat ; rezolvarea problemei regenerării căilor nervoase în sistemul nervos central. Creierul transplantat trebuie să dirijeze toate organele și țesuturile corpului „străin" și să primească de la acestea toate informațiile necesare. Legătura creierului mare cu „periferia" se realizează prin măduva spinării, prin care trec milioane de conductori nervoși. Deocamdată, însă, este imposibil să se „conecteze" creierul principal la măduva spinării unui alt organism.

Se poate prezenta și o altă variantă — transplantarea simultană a creierului și măduvei spinării. Dar și în acest caz uriașele dificultăți tehnice fac o asemenea operație imposibilă în epoca noastră, cel puțin pînă în anul 2 000.

Cu toate acestea, problema transplantării creierului uman, chiar și experiențele profesorului White pun pe prim plan probleme nu numai pur medicale dar și chiar filozofice complexe. Dr. E. Kandel explică fundamentat de ce este împotriva unei asemenea transplantări de creier uman, chiar dacă aceasta s-ar realiza în viitor, cînd lucrul va fi posibil din punct de vedere tehnic și medical. Nu încape îndoială că disputele pe această temă vor lua amploare. De fapt, ele reprezintă teme pentru scriitorii de povestiri fantastice, fiind totodată de actualitate pentru generația noastră.

CAFÉ DO BRASIL

(Urmare din pag. 1)

anul 1600, producția braziliană de zahăr luase asemenea proporții, încît întregul consum de zahăr al Europei putea fi acoperit de cele o sută de rafinării primitive, ce răsăriseră, ca ciupercile după ploaie, în coloniile portugheze de pe continentul sud-american. Dar la sfîrșitul secolului al XVII-lea „boom"-ul zahărului se... topește văzînd cu ochii în febra aurului de care este cuprinsă Brazilia. În anul 1693, în mințile și pe buzele tuturor brazilienilor — un singur gînd, o singură exclamație : la Minas Geras aurul se găsește la tot pasul ! Cuprinși de beția ademenitoare a îmbogățirii ușoare, sute de plantatori își abandonează proprietățile și pornesc, alături de miile de aventurieri și „desperados", în căutarea amăgitorului metal galben. Două secole a trăit Brazilia viitoarea aurului : 40 de milioane de uncii au fost dobîndite pînă în 1875 pe noile locuri de exploatare. Între timp, pe firmamentul vieții economice apar și dispar ca niște comete bumbacul și cacaua. Apoi, după descoperirea minunatelor însușiri ale sucului lăptos al heveei braziliene, se dezlănțuie marea aventură a cauciucului.

Devenit aproape peste noapte pilonul principal al economiei naționale, datorită deținerii de către Brazilia a monopolului exclusiv asupra plantei producătoare, cauciucul este asemuit cu un rege legendar. Cu atît mai tragică a fost prăbușirea sa spectaculoasă, cînd semințele de heveea braziliană, scoase pe furiș din țară, au dat rod bogat în Arhipelagul Malayez și în Indonezia. Soarta vitregă a cauciucului natural a fost apoi pecetluită de apariția rivalelor sale sintetice.

Ca o compensație a soartei, ca o glumă a istoriei, cafeaua, ce a înălțat Brazilia pe noi culmi economice, a pătruns în țara Amazonului pe aceeași cale ocolită pe care a fost scos cauciucul. Ofițerul Francisco Mêlo Palheta, al cărui nume a rămas legendar, a adus prin contrabandă din Guyana franceză primul arbust de cafea pe pămîntul brazilian.

Fapta lui Palheta merită oare gloria ce i s-a conferit ? De fapt, el n-a făcut decît să treacă ilicit cafeaua dintr-un teritoriu sud-american într-altul. Un act de curaj, o acțiune patriotică ? Poate, deși se pare că a fost mai degrabă o aventură dictată de interese materiale.

Meritul real de a fi adus și aclimatizat arbustul de cafea în America de sud revine însă locotenentului francez Gabriel Mathyeu Desclieux.

Era în anul 1723. Tînărul ofițer care slujea insula Martinica citise și auzise de la mulți călători că olandezii au aclimatizat cu succes în Indiile Orientale o plantă foarte utilă oamenilor, originară din țările arabe. Desclieux mai știa că, deși situate la antipozi, insula Martinica și Indiile Orientale sînt înrudite prin climă și vegetație. Dar, oricît a cercetat insula în lung și în lat, nicăieri n-a găsit o plantă care să corespundă descrierii celei cultivate de olandezi în cealaltă parte a lumii. Era totuși convins că arbustul de cafea va rodi și în Martinica. Fără să ezite, s-a îmbarcat pentru Franța. Acolo, cafeaua era la modă. Adusă din Egipt sau alte țări arabe, chiar din mările Asiei, băutura aromată făcea deliciul tuturor seratelor și petrecerilor din palatele nobilimii. Pe cît de activ, pe atît de perseverent, Desclieux a reușit pînă la urmă, prin intermediul medicului personal al lui Ludovic al XV-lea, să-și procure un exemplar viu al plantei rîvnite și, totodată, autorizația de a o transporta peste ocean.

Îmbarcîndu-se la Nantes, într-o dimineață însorită de mai a anului 1723, tînărul ofițer și arbustul de cafea purced într-o călătorie plină de peripeții spre Lumea Nouă. Pentru a ocroti frageda plantă și a-i asigura în permanență căldura binefăcătoare a soarelui, Desclieux i-a construit o cutie specială din sticlă, un fel de seră transportabilă, în miniatură. Instalînd-o într-un loc ferit de pe punte, ofițerul s-a așezat lîngă ea, ca un înger păzitor. Spiritul lui de prevedere s-a dovedit a fi întemeiat. Chiar din primele zile ale călătoriei, Desclieux a observat că un necunoscut, care vorbea cu accent olandez, dădea tîrcoale comorii sale. Într-o noapte, cînd corabia se afla în dreptul Spaniei, Desclieux a fost trezit de un zgomot suspect. Îngrozit, a constatat că asupra plantei sale se comisese un atentat — o crenguță fusese ruptă. Din clipa aceea n-a mai închis ochii nici ziua, nici noaptea. La Madeira, călătorul suspect a coborît. În schimb, a doua zi, corabia a fost atacată în larg de un corsar tunisian. Numai apariția la orizont a unei galere spaniole a salvat-o. Dar în timpul canonadei o schijă a spart capacul de sticlă al micii sere. Desclieux era disperat : ce să facă ? Meșterind cu migală și îndemînare, el a reușit să repare adăpostul arbustului său. Necazurile tînărului nu s-au sfîrșit însă aci. După numai cîteva zile, o furtună năpraznică a distrus rodul trudei sale migăloase și a acoperit planta cu sare. Apoi, corabia a rămas zile în șir imobilizată sub razele dogoritoare ale soarelui. Deși rația de apă și alimente i-au fost reduse la minimum, Desclieux nu s-a dat bătut : ultima picătură din prețiosul lichid o împărțea cu „tovarășul" său de drum.

Răsplata eforturilor sale aproape supraomenești și a inițiativei sale nu s-a lăsat mult așteptată. După douăzeci de luni de la sădirea plăpîndului arbust în Martinica, Desclieux era fericitul posesor al primelor kilograme de cafea de proveniență sud-americană. Nu trec nici măcar trei ani și plantațiile de cafea înlocuiesc aproape complet pe cele de cacao nu numai în Martinica, ci și în Guadelupa și San Domingo. Trecînd de pe insulele arhipelagului în Guyana franceză, de unde ajunge în Brazilia, cafeaua cucerește treptat continentul sud-american, devenind temelia economică nu numai a Braziliei, ci și a Columbiei, Salvadorului, Guatemalei, statelor Haiti și Costa Rica ; unul din produsele principale ale Republicii Dominicane, Ecuadorului, Hondurasului, Cubei și Nicaraguei.

De la începutul secolului nostru, CAFÉ DO BRASIL acoperă jumătate din consumul mondial, ieșind biruitoare din criza anilor 1932—1938, cînd mii de tone de cafea au fost date pradă focului, aruncate în mare sau în gurile nesățioase ale cazanelor de locomotivă și ale centralelor electrice. Dar ce-i va rezerva viitorul ?

Va ocupa ea oare locul cuvenit într-o economie mai echilibrată, încetînd să mai fie un idol adulat de care depinde soarta a milioane de oameni ? Răspunsul îl va da timpul, a cărui scurgere ireversibilă a spulberat atîtea mituri și glorii mai mult sau mai puțin întemeiate.

Fazienda Paraisio, o plantație de cafea din statul Sao Paulo : 14 000 de arbuști pe o întindere de 2 500 de acri. Cîți din acești arbuști vor rămîne ?

AGRICULTURA SOCIALISTĂ — publicație săptămînală

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA : București, Piața Scînteii, nr. 1 Telefon : 17 60 10 — 17 60 20

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Ciaușu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Triță Făniță, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții. Comenzile pentru publicitate se primesc la Agenția de publicitate „Editura Scînteia", București, oficiul poștal nr. 45, str. 13 Decembrie, nr. 26, telefon 14 15 16.

TIPARUL : Combinatul poligrafic „Casa Scînteii"